E-Class™ *Mark III*

Manual do operador

lModelos Professional e Professional+

Professional+ ***Professional***

right by our customers.

datamax·o'neil

Informações de copyright

CG Triumvirate é marca comercial da Agfa Corporation.
CG Times é baseada na fonte Times New Roman mediante licença da Monotype Corporation.
Windows é marca registrada da Microsoft Corporation.
Todas as outras marcas e nomes de produtos são marcas comerciais, marcas de serviço, marcas registradas ou marcas de serviço registradas de suas respectivas empresas.

Limitação de responsabilidade

Em nenhuma circunstância, a Datamax-O'Neil poderá ser considerada responsável perante o comprador por qualquer dano indireto, especial ou consequencial ou pela perda de dividendos resultante ou relacionada a produtos da Datamax-O'Neil e a falhas de desempenho desses produtos, ainda que a Datamax-O'Neil tenha sido advertida de tal possibilidade. Caso a Datamax-O'Neil incorra em alguma responsabilidade perante o comprador ou o cliente do comprador proprietário deste manual, essa responsabilidade não deve, em nenhuma circunstância, exceder o valor total que o comprador pagou pelo produto da Datamax-O'Neil que apresentou defeito.

Em nenhuma circunstância, a Datamax-O'Neil pode ser considerada responsável perante o comprador por quaisquer danos resultantes ou relacionados a falhas ou atrasos da Datamax-O'Neil na entrega ou instalação do hardware, de suprimentos ou softwares ou ao desempenhar algum serviço.

Alguns estados não permitem a exclusão de responsabilidade em caso de danos incidentais ou consequenciais. Nesses estados, as limitações descritas acima podem não ser aplicáveis. As garantias descritas no presente documento lhe oferecem direitos legais específicos, podendo haver outros direitos legais que variem de acordo com o estado.

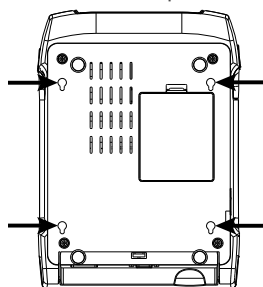
Contrato do firmware (software)

O Firmware (Software) fornecido com a Impressora pertence ao Licenciante ou a seus fornecedores e está licenciado para uso em apenas uma impressora no Estabelecimento ou Empresa do usuário. **O Usuário concorda em não duplicar ou copiar o Firmware ou as informações contidas na memória não volátil ou programável e concorda em não autorizar ou permitir que qualquer outra pessoa ou terceiro o faça.** O Firmware (Software) está protegido pelas leis aplicáveis de copyright, e o Licenciante detém todos os direitos não garantidos explicitamente. Em nenhuma circunstância, o Licenciante ou seus fornecedores poderão ser considerados responsáveis por qualquer dano ou perda, incluindo, sem limitação, danos diretos, incidentais, econômicos, especiais ou consequenciais resultantes do uso ou da impossibilidade de uso do Firmware (Software).

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem notificação prévia e não representam uma obrigação por parte da Datamax-O'Neil Corporation. Nenhuma parte deste manual pode ser, de qualquer forma ou por qualquer meio, reproduzida ou transmitida, com qualquer finalidade que não seja a de uso pessoal do comprador, sem a permissão expressa da Datamax-O'Neil Corporation.

Instruções importantes de segurança

Esta impressora foi cuidadosamente desenvolvida para oferecer desempenho seguro e confiável por vários anos. Entretanto, assim como com todos os tipos de equipamentos elétricos, existem algumas precauções básicas que devem ser tomadas para evitar acidentes pessoais ou danos ao equipamento:

- Leia cuidadosamente as instruções fornecidas com a impressora sobre instalação e operação.
- Observe todas as etiquetas com avisos na impressora.
- Coloque a impressora em uma superfície plana e estável.
- Nunca insira objetos nos slots de ventilação ou nas aberturas da impressora.
- Mantenha a impressora distante de fontes de calor.
- Não utilize a impressora perto de água. Nunca derrame líquidos na impressora.
- Verifique se a fonte de alimentação está dentro da tensão nominal e frequência listadas para a impressora. Se você não tiver certeza, verifique com seu revendedor, um eletricista ou com a empresa de energia local.
- Deixe o cabo de alimentação onde ele não possa ser pisado. Se ele for danificado ou descascado, substitua-o imediatamente.
- Apenas técnicos de manutenção qualificados devem tentar consertar a impressora.

Os interruptores não devem ser usados montados na parede.

Conformidade com órgãos reguladores e aprovações

UL60950-1, 2ª edição – Equipamentos de tecnologia da informação
CSA C22.2 Nº 60950-1-03, 2ª edição

O fabricante declara que este produto está em conformidade com as seguintes normas ou outros documentos normativos e assume total responsabilidade por tal declaração:

EMC:EN 55022 (2006) Classe A
EN 50024 (1998)
IEC 60950-1 :2001, 2ª edição

Segurança:Este produto está em conformidade com os requisitos da norma IEC 60950-1:2001, 2ª edição

Gost-R

GB4943-2001, GB9254-1998, GB17625.1-2003

FCC: este dispositivo está em conformidade com a norma FCC CFR 47, Parte 15, Classe A.

☑**Observação:** Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais Classe A, com base na Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são definidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado em ambientes comerciais. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se não for instalado e usado de acordo com as instruções contidas neste manual, pode causar interferência prejudicial em comunicações de rádio. Se este equipamento for operado em áreas residenciais, poderá ocorrer interferência prejudicial e, nesse caso, o usuário arcará com os custos para eliminar a interferência.

Número da peça: 88-2358-01, Revisão A

Sumário

1 Primeiros passos

1.1 Introdução

A impressora E-Class Mark III (de agora em diante referida como “impressora”) é um dispositivo de impressão térmica fácil de usar que combina qualidade e durabilidade em um pacote acessível para atender a todas as suas necessidades de etiquetagem. Este manual fornece todas as informações necessárias para operar e manter a impressora.

Para começar a impressão de etiquetas ou rótulos, consulte as instruções incluídas com o software do programa de etiquetagem. Para sua comodidade, há um driver de impressora para Windows ® no CD de acessórios, ou ele pode ser baixado em nosso site: http://www.datamax-oneil.com (se você deseja escrever formatos de etiqueta ou programas personalizados, também está incluída uma cópia do *Manual do programador* para sua referência, ou o manual pode ser baixado).

1.2 Desembalagem da impressora

Depois de remover a impressora do material de embalagem, verifique o conteúdo da caixa. Além da impressora, devem constar os seguintes itens:

- Fonte de alimentação
- CD de acessórios
- Itens especiais ou adquiridos adicionalmente

Requisitos adicionais

Os seguintes itens são necessários para gerar etiquetas:

- Cabo paralelo, serial, USB ou Ethernet; consulte a Secção 2.2.2 para obter detalhes.
- Mídias aplicáveis; consulte o Apêndice A para obter detalhes.

Entre em contato com o representante de atendimento ao cliente ou de vendas para obter orientação quanto à mídia e ao software mais adequados para a sua aplicação.

 É uma boa ideia guardar todos os materiais da embalagem para uso futuro.

1.3 Slot de segurança Kensington

Os módulos Professional + com a opção de trava das teclas também incluem um slot de segurança Kensington integrado com uma placa de apoio de metal. O slot Kensington permite que você evite que a impressora seja roubada ao amarrá-la a um objeto maior, como uma mesa ou balcão. Existem muitas soluções de segurança oferecidas pela Kensington que são compatíveis com o slot.

Visite o site http://www.kensington.com para ver uma linha completa de opções e acessórios de travamento.

O slot de segurança Kensington é o padrão da indústria desde 1990, oferecendo aos clientes a melhor opção para segurança física para computadores e equipamentos eletrônicos.

❶	Slot de segurança Kensington

2 Configuração da impressora

2.1 Introdução

Esta seção explica como conectar sua impressora e carregar mídias (incluindo a fita, se equipado para a operação de transferência térmica).

2.2 Conexão da impressora

2.2.1 Conexões de energia

A impressora é alimentada por uma fonte de alimentação externa autorregulável, que se conecta entre a impressora e uma tomada elétrica. Verifique se as faixas de operação da fonte de alimentação são compatíveis com sua instalação elétrica (consulte o Apêndice A para obter detalhes) e conecte a alimentação da seguinte forma:

☑ Antes de ligar a alimentação na impressora, certifique-se de que o interruptor esteja na posição OFF (O).

1) Ligue a fonte de alimentação à tomada de alimentação da impressora.

2) Ligue o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação.

3) Ligue o cabo de alimentação CA a uma tomada elétrica.

❶	Fonte de alimentação
❷	Cabo de alimentação CA
❸	Tomada de alimentação
❹	Tomada elétrica

2.2.2 Conexões de interface

☑ Antes de conectar os cabos de interface à impressora, certifique-se de que o interruptor esteja na posição OFF (O).

❶	Porta Ethernet
❷	Porta USB
❸	Porta serial
❹	Porta USB Host
❺	Porta paralela

Requisitos do cabo

Escolha o cabo correto ao fazer a interface da impressora com o host:

- **A porta paralela** (opcional) suporta comunicações paralelas via um conector de 36 pinos macho mini-Centronics®. As comunicações bidirecionais (canais para frente e invertido) são suportadas quando um cabo compatível com IEEE 1284 e um software de host de suporte são usados.
- **A porta Ethernet** suporta comunicações de LAN com fio (consulte o Apêndice B para obter informações).
- **A porta Serial** suporta comunicações RS-232C via um conector DB-9 com pinagens específicas (pinagens e números de peça do cabo de interface são fornecidos abaixo; entre em contato com seu revendedor para fazer um pedido). As configurações das portas seriais são selecionáveis em menus e devem ser compatíveis com as configurações do host.

- **A porta USB** suporta comunicações seriais de alta velocidade e requer um cabo de interface USB padrão.
- **Porta do host USB** (opcional). A porta do host USB permite que a impressora aceite dispositivos externos de memória USB para armazenamento de elementos gráficos, formatos de etiqueta, fontes e firmware. A porta também pode aceitar um teclado USB para aplicativos de entrada de dados diretos (modo de linha) independentes; consulte o Manual do Programador para obter mais informações sobre como utilizar a porta.

ⓘ A impressora automaticamente estabelece comunicações com a primeira porta, pela qual dados válidos são recebidos. Depois, um período de tempo limite deve ser ultrapassado (ou a energia deve ser desligada e ligada) para alterar a porta de comunicação estabelecida.

2.2.3 *Conexão USB*

A conexão USB para PC requer a instalação de drivers para a porta e para o próprio driver do Windows, conforme descrito nas Etapas A e B abaixo. Todos os arquivos necessários para instalação estão localizados no CD-ROM de Acessórios. Conecte a impressora ao PC host por meio de um cabo USB padrão e siga as etapas abaixo. As seguintes etapas são para um sistema Windows XP típico; outras versões de Windows podem diferir.

Etapa A: Instalação de driver de portas do Windows:

1) Ligue a impressora e aguarde até que a inicialização seja concluída. O PC detectará a impressora e inicializará o "Assistente para adicionar novo hardware".

2) Selecione o botão de opção "Não, não agora" e clique em "Avançar".

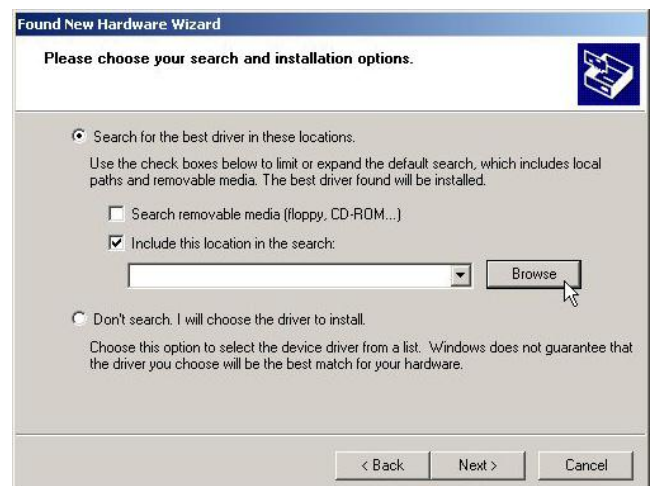
3) Selecione o botão de opção "Instalar de uma lista ou local específico (avançado)" e clique em "Avançar".

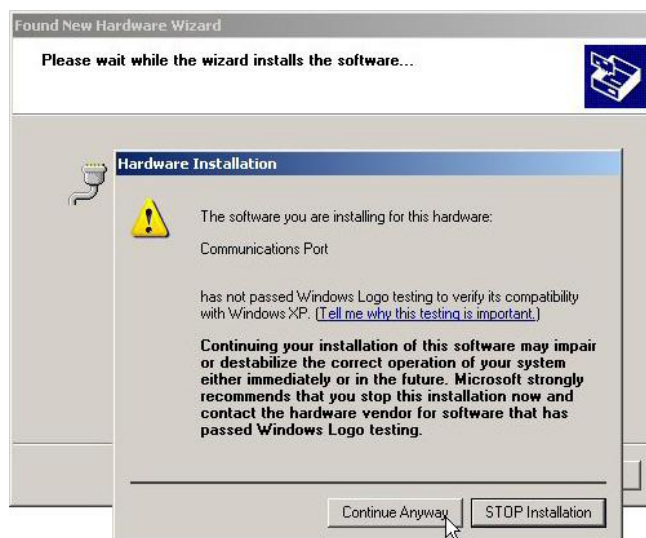
4) Selecione o botão de opção "Procurar o melhor driver nestes locais".

5) Marque a caixa de seleção "Incluir este local na pesquisa" e clique em "Procurar".

6) Navegue até a pasta de drivers no CD-ROM. Supondo que a unidade de CD/DVD esteja rotulada com D:, o caminho seria o seguinte:

   Meu Computador>D:>assets>windriver

7) Selecione a pasta e clique em "OK". Depois clique em "Avançar".

8) Quando solicitado, clique em “Continuar assim mesmo”.

9) Agora o Windows vai carregar os drivers para atribuir as portas necessárias para a impressora.

10) Clique em “Concluir” para fechar o assistente. Vá para a Etapa B para iniciar a instalação do Driver de Impressão do Windows.

Etapa B: Instalação de driver de impressão do Windows:

1) O PC inicializará o “Assistente para adicionar novo hardware” novamente.

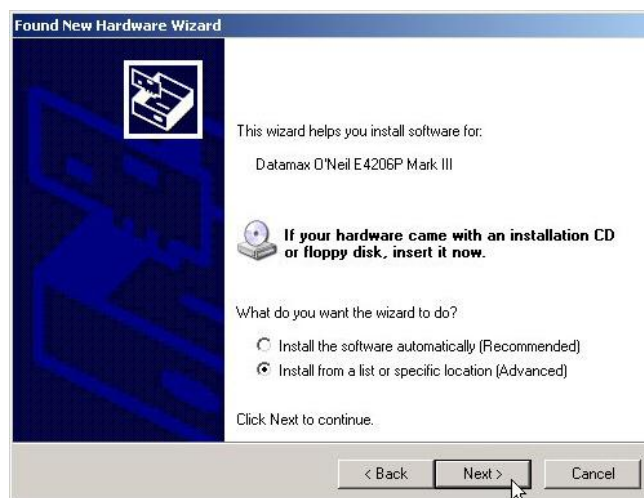
2) Selecione o botão de opção “Não, não agora” e clique em “Avançar”.

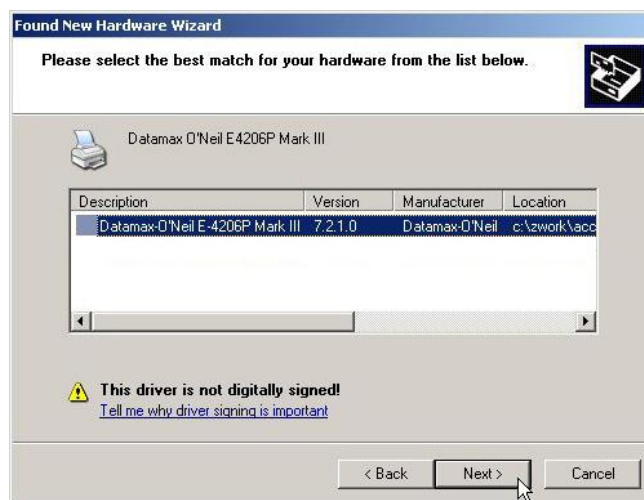
3) Selecione o botão de opção “Instalar de uma lista ou local específico (avançado)” e clique em “Avançar”.

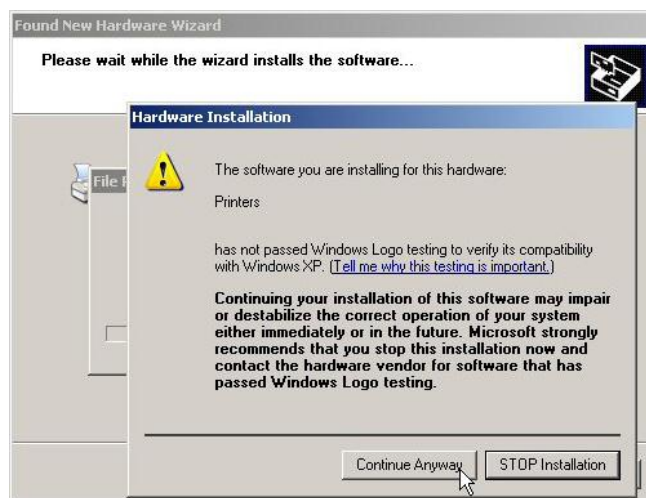
4) Selecione o botão de opção “Procurar o melhor driver nestes locais”.

5) Marque a caixa de seleção “Incluir este local na pesquisa” e clique em “Procurar”.

6) Navegue até a pasta de drivers no CD-ROM. Supondo que a unidade de CD/DVD esteja rotulada com D:, o caminho seria o seguinte:

   Meu Computador>D:>assets>windriver

7) Selecione a pasta e clique em “OK”. Depois clique em “Avançar”.

8) Selecione o driver que corresponde ao seu modelo de impressora. (pode haver vários modelos listados) e clique em Avançar.

9) Quando solicitado, clique em “Continuar assim mesmo”.

10) Agora o Windows vai instalar os arquivos necessários para o driver de impressão do Windows.

11) Clique em “Concluir” para fechar o assistente.

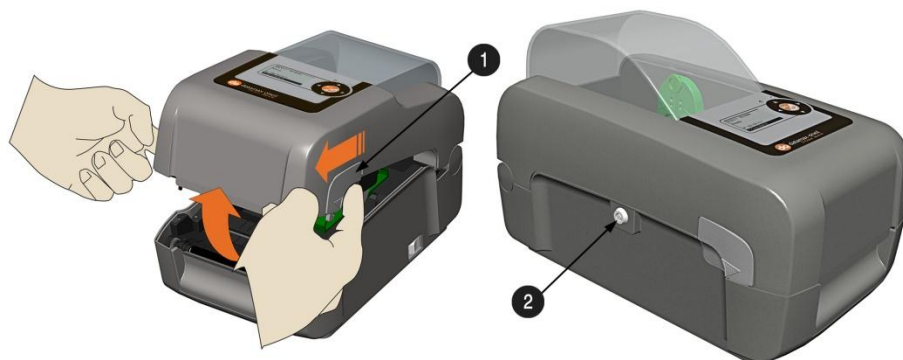
Agora a impressora pode ser selecionada para uso na caixa de diálogo da impressora de qualquer aplicativo do Windows.

2.3 Carregamento de mídia

A impressora é equipada com um sensor de mídia ajustável e pode exigir o ajuste para corresponder à sua escolha de mídia; consulte a Seção 4.4.

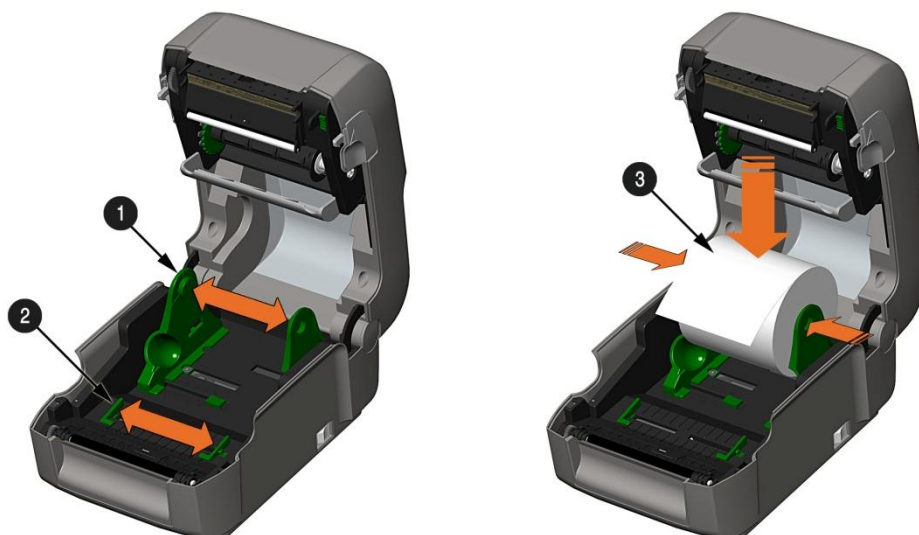
2.3.1 Carregamento de mídia de rolo

Carregue a mídia da seguinte forma:

1) Empurre as travas da tampa e abra a tampa. A opção de trava das teclas dos modelos Pro+ deve ser desbloqueada antes que a tampa possa ser aberta.

❶	Travas da tampa
❷	Opção de trava das teclas *(somente para modelos Pro+)*

2) Deslize as guias de mídia para fora.

As guias de mídia dos modelos Pro+ são equipadas com suportes de bobina de mídia ajustável; consulte a Seção 2.3.5.

3) Deslize os suportes de mídia para fora insira a mídia de rolo, como mostrado. Deixe que os suportes de mídia voltem ao lugar original e prendam o rolo de mídia.

❶	Suportes de mídia
❷	Guias de mídia
❸	Mídia de rolo

4) Retire mídia suficiente para que saia pela frente da impressora. Ajuste as guias de mídia para que elas toquem levemente a borda da mídia.

5) Se você estiver usando mídia de transferência térmica (fita), vá para a Seção 2.4, Carregamento de fitas. Caso contrário, feche a tampa da impressora e a pressione para baixo até travar.

Os modelos Pro + têm uma trava para liberação da tampa. Empurre a trava para fora para soltar a tampa.

❶	Tampa
❷	Trava para liberação da tampa *(somente para modelos Pro+)*

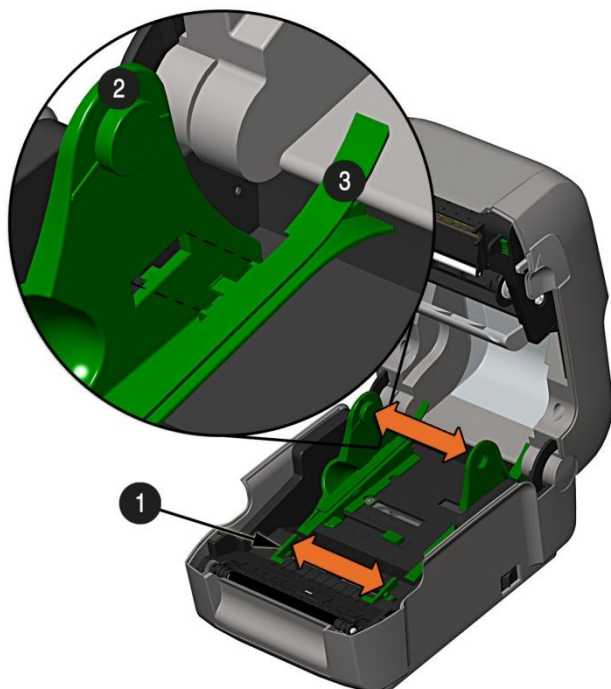
6) Pressione o botão para avançar a mídia (se a luz de falha se acender, consulte a Seção 3.7).

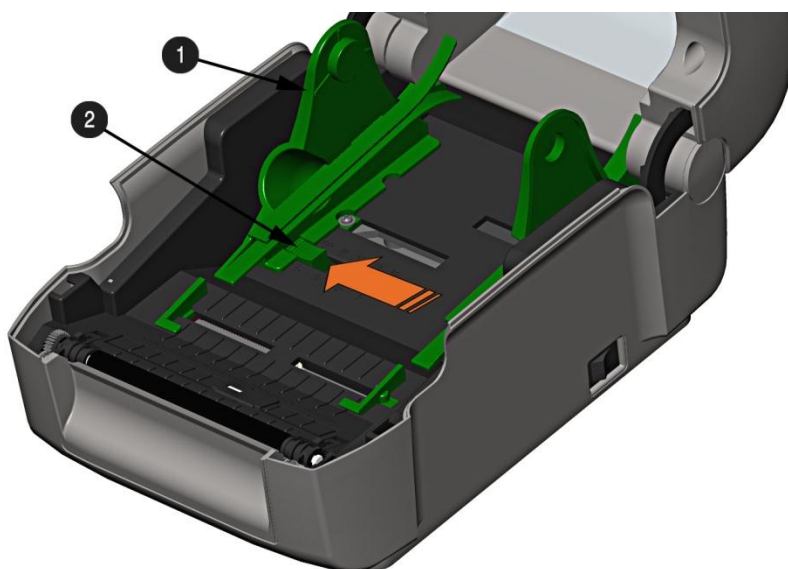
O padrão de fábrica é que a impressora use mídia com espaços. Se utilizar outro tipo de mídia (por exemplo, mídia contínua), será preciso reconfigurar a impressora; consulte a Seção 3.4.

2.3.2 Carregamento - Mídia externa

Uso do acessório de guias de tubo inclinado de mídia interna (somente modelo Professional)

Carregue a mídia da seguinte forma:

1) Deslize as guias de mídia para fora.
2) Deslize os suportes de mídia para fora e instale os dois guias de tubo inclinado de mídia nos suportes.

❶	Guias de tubo inclinado de mídia
❷	Suportes de mídia
❸	Guia de mídia externo

3) Posicione os suportes de mídia para corresponder com a largura da mídia usada. Deslize a trava do suporte contra o suporte de mídia para manter esta posição.

❶	Suportes de mídia
❷	Trava do suporte

4) Gire a mídia através do slot de mídia externo na parte traseira da impressora. Retire mídia suficiente para que sai pela frente da impressora. Ajuste as guias de mídia para que elas toquem levemente a borda da mídia.

❶	Slot de mídia externo
❷	Guias de mídia
❸	Fonte de mídia externa

5) Se você estiver usando mídia de transferência térmica (fita), vá para a Seção 2.4, Carregamento de fitas. Caso contrário, feche a tampa da impressora e a pressione para baixo até travar.

6) Pressione o botão para avançar a mídia (se a luz de falha se acender, consulte a Seção 3.7).

☑ O padrão de fábrica é que a impressora use mídia com espaços. Se utilizar outro tipo de mídia (por exemplo, mídia contínua), será preciso reconfigurar a impressora; consulte a Seção 3.4.

2.3.3 *Carregamento de mídia com a opção Peel and Present*

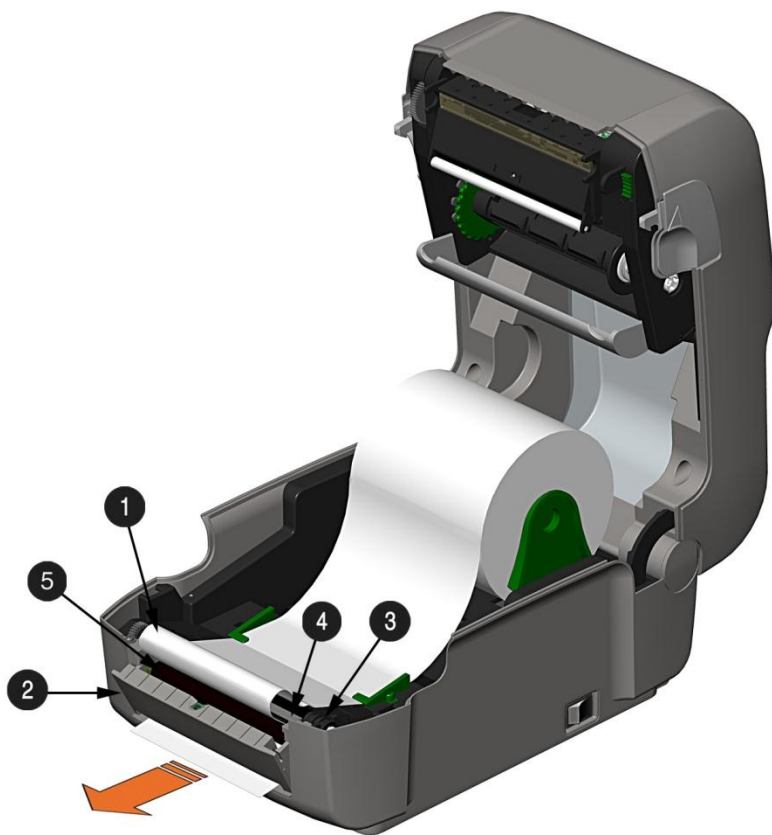
Carregue a mídia para retirada de etiquetas (se a impressora estiver equipada com a opção) da seguinte forma:

☑ Ao usar o mecanismo Peel, não ultrapasse uma velocidade de impressão de 4 IPS.

☑ Para utilizar o "modo de corte" com a opção Peel and Present instalada, mova a porta do destacador para a posição aberta.

1) Carregue a mídia conforme descrito na Seção 2.3 (etapas 1-3).

2) Remova aproximadamente 8 polegadas (200 milímetros) de etiquetas do suporte de mídia.

3) Abra a porta do destacador. Direcione o suporte de mídia sobre o rolo de impressão e a barra de corte e, em seguida, atrás do rolo de corte e da porta do destacador, conforme mostrado abaixo.

❶	Suporte de mídia
❷	Porta do destacador
❸	Rolo de impressão
❹	Barra de corte
❺	Rolo de corte

4) Feche a porta do destacador.

5) Se você estiver usando mídia de transferência térmica (fita), vá para a Seção 2.4, Carregamento de fitas. Caso contrário, feche a tampa da impressora e a pressione para baixo até travar.

6) Pressione o botão para avançar a mídia (se a luz de falha se acender, consulte a Seção 3.7).

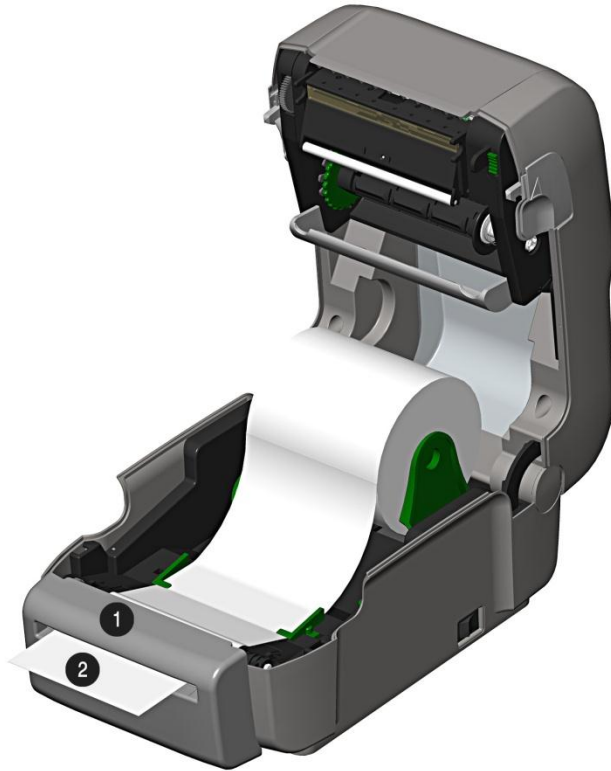
7) A impressora agora vai retirar cada etiqueta e apresentá-la ao operador para remoção. A luz indicadora pisca na cor laranja, e a próxima etiqueta não será alimentada/impressa até que a anterior seja removida.

☑ O padrão de fábrica é que a impressora use mídia com espaços. Se utilizar outro tipo de mídia (por exemplo, mídia contínua), será preciso reconfigurar a impressora; consulte a Seção 3.4.

2.3.4 Carregamento de mídia com a opção de guilhotina

Carregue a mídia para corte (se a impressora estiver equipada com a opção) da seguinte forma:

1) Carregue a mídia conforme descrito na Seção 2.3 (etapas 1-3).

2) Direcione a mídia pela abertura da guilhotina.

❶	Cutter (Guilhotina)
❷	Mídia

3) Se você estiver usando mídia de transferência térmica (fita), vá para a Seção 2.4, Carregamento de fitas. Caso contrário, feche a tampa da impressora e a pressione para baixo até travar.

4) Pressione o botão para avançar a mídia (se a luz de falha se acender, consulte a Seção 3.7). A impressora agora vai cortar cada etiqueta conforme ela sai da impressora.

5) A impressora agora vai retirar cada etiqueta e apresentá-la ao operador para remoção.

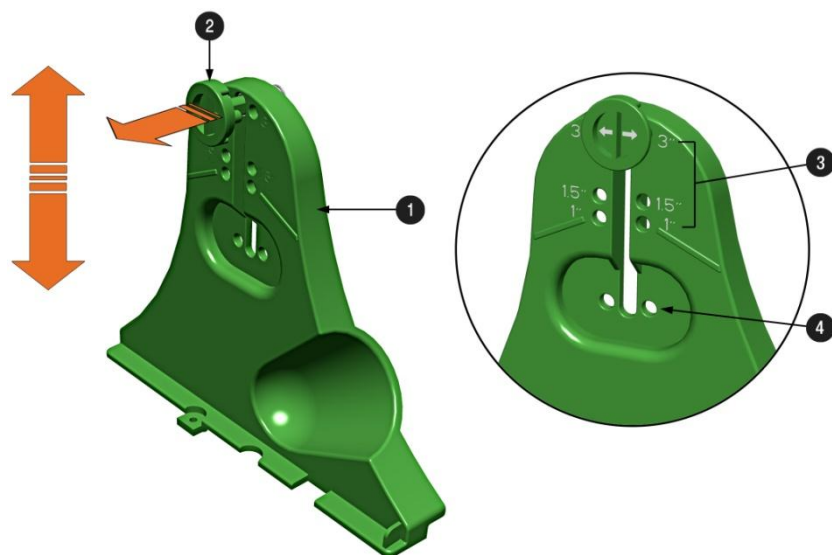
☑ Se a impressora estiver equipada com a opção de sensor de presença, a luz indicadora piscará na cor laranja e a próxima etiqueta não será alimentada/impressa até que a anterior seja removida.

☑ O padrão de fábrica é que a impressora use mídia com espaços. Se utilizar outro tipo de mídia (por exemplo, mídia contínua), será preciso reconfigurar a impressora; consulte a Seção 3.4.

2.3.5 *Suportes de bobina de mídia ajustável* ***(somente para modelos Pro+)***

Os suportes de bobina de mídia ajustável permitem o suporte de rolos de mídia com bobinas de 3”, 1,5” ou 1”.

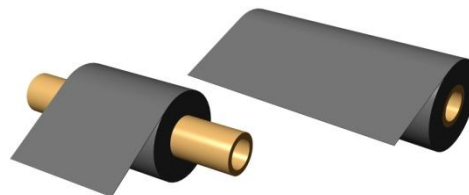
Para ajustar:

1) Puxe para fora o suporte de bobina e deslize-o para cima ou para baixo até a configuração desejada. Deixe os dois suportes de bobina na mesma posição.

❶	Suporte de mídia
❷	Suporte de bobina
❸	Posições de bobinas de 3”, 1,5” e 1”
❹	Posição fora de uso *(para formulário contínuo ou alimentação externa)*

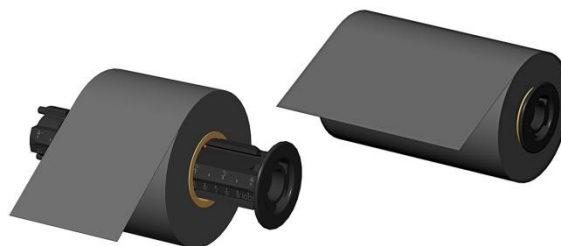
2.4 Carregamento de fita

A impressora é capaz de usar fitas C.S.I (com tinta do lado interno) e C.S.O (com tinta do lado externo) nas seguintes configurações:

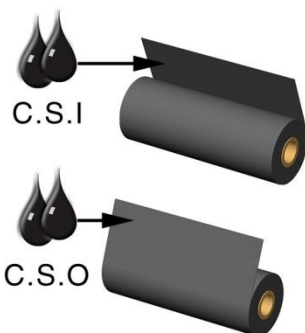
Fitas de bobina de ½"

Largura da bobina da fita: 4,3 polegadas (110 mm)
Largura da fita: 1,0 - 4,3 polegadas (25 - 110 mm);
Centrada na bobina

Fitas de bobina de 1" (com adaptadores de bobina de fita, consulte a seção 2.4.1.)

Largura da bobina da fita: 1,0 - 4,3 polegadas (25 - 110 mm);
Centrada nos adaptadores de bobina de fita

Largura da fita: 1,0 - 4,3 polegadas (25 - 110 mm);
Centrada na bobina

Carregue a fita da seguinte forma:

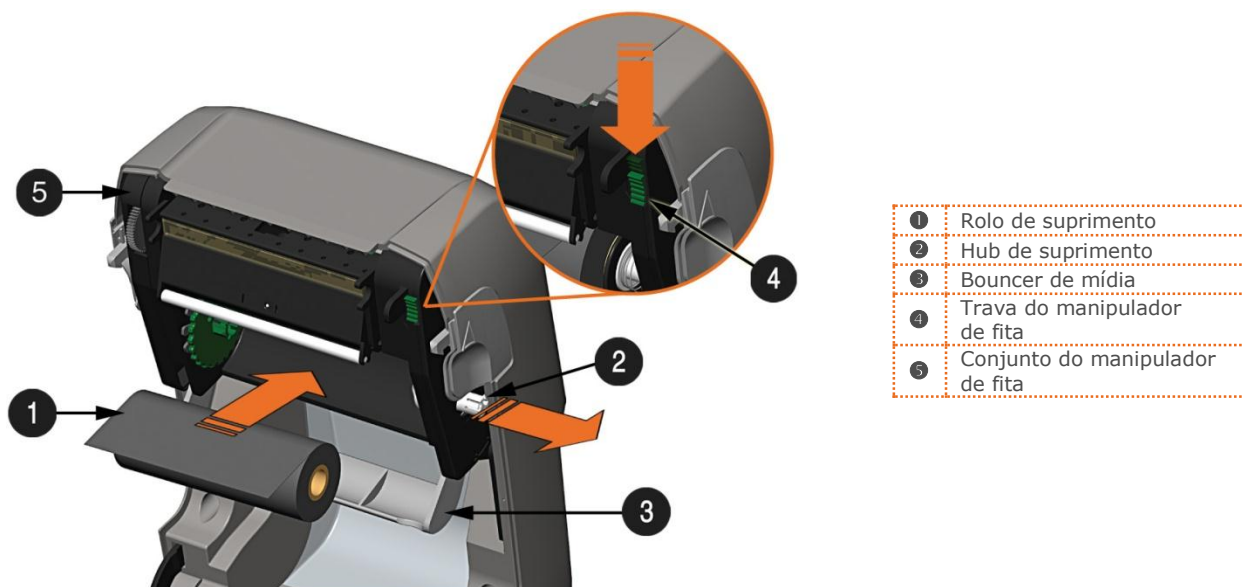
 Se estiver equipada com a opção de transferência térmica, a impressora será configurada de fábrica para usar fita; consulte a Seção 3.4 para alterar essa configuração se usar mídia térmica direta.

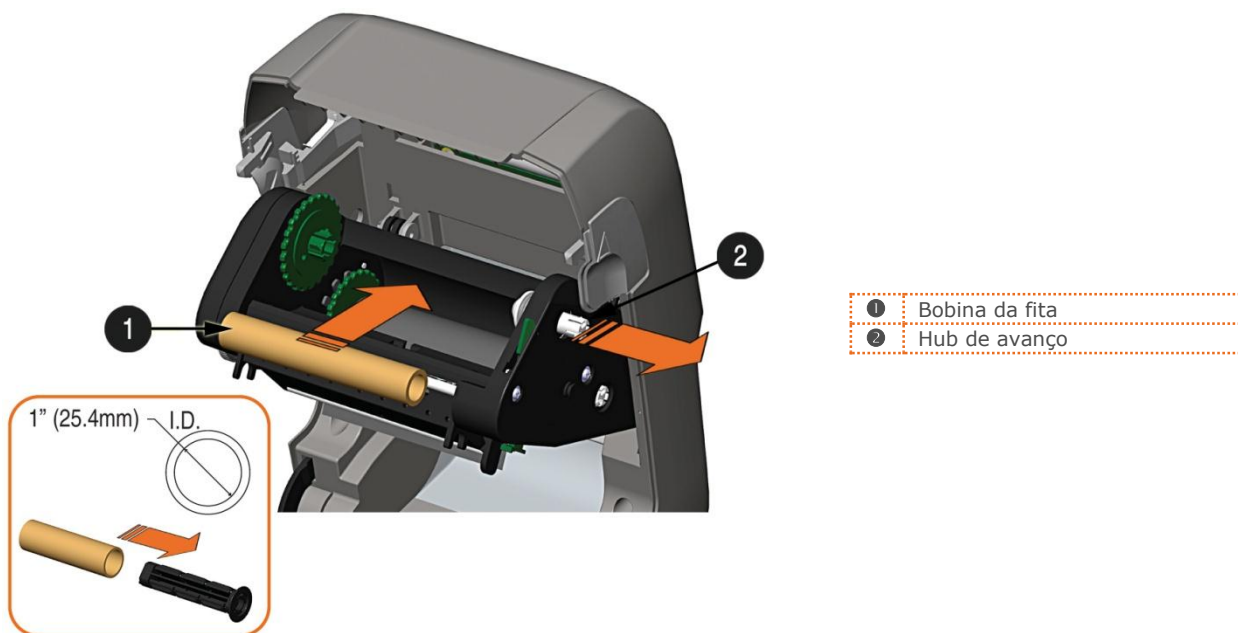
1) Determine o tipo de fita (C.S.I ou C.S.O) que você está usando.

C.S.I	Fita com tinta do lado interno
C.S.O	Fita com tinta do lado externo

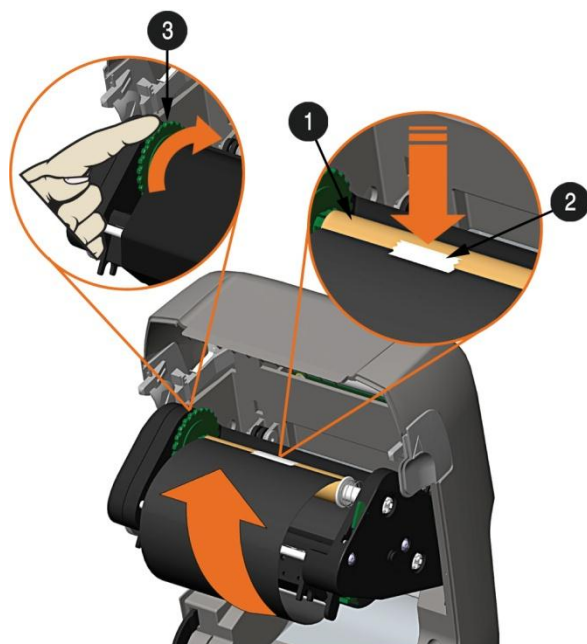
☑ Certifique-se de que o lado da fita com tinta esteja virado para a mídia de etiqueta e não para a cabeça de impressão.

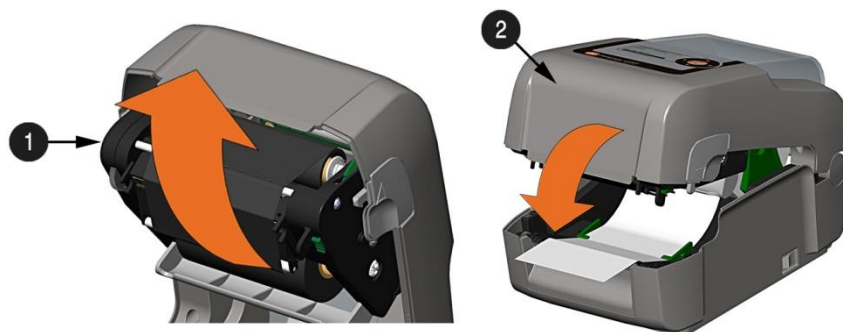
2) Empurre o hub de suprimento para fora e carregue o rolo de suprimento na impressora como mostrado. Dependendo do tamanho do rolo de suprimento, o bouncer de mídia talvez precise ser empurrado para fora do caminho.

3) Depois que o rolo de suprimento for carregado, deslize a trava do manipulador de fita para baixo para soltar o conjunto do manipulador de fita.

➊	Rolo de suprimento
➋	Hub de suprimento
➌	Bouncer de mídia
➍	Trava do manipulador de fita
➎	Conjunto do manipulador de fita

4) Empurre o hub de avanço para fora e carregue a bobina de fita na impressora como mostrado.

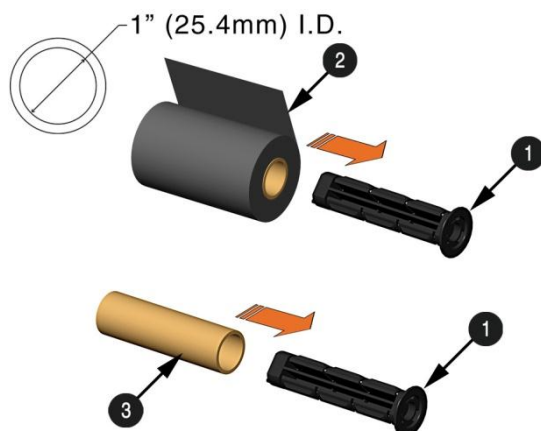
➊	Bobina da fita
➋	Hub de avanço

5) Direcione a fita do rolo de suprimento até a bobina de fita, como mostrado abaixo.

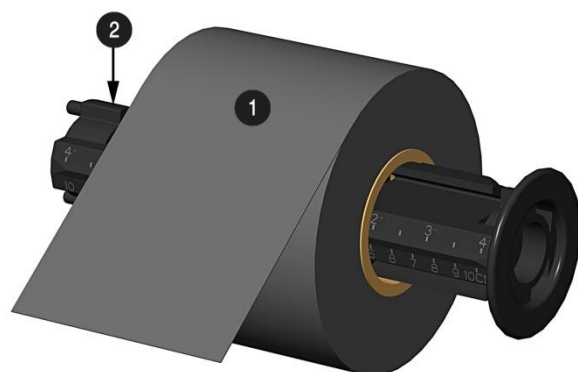
6) Se ainda não estiver fixo, prenda o guia da fita à bobina de fita usando uma fita adesiva. Gire a roda do hub de avanço várias vezes para prender a fita.

❶	Bobina da fita
❷	Fita adesiva
❸	Roda do hub de avanço

7) Levante e trave o conjunto do manipulador de fita. Feche a tampa e pressione botão o [ícone] para avançar a mídia (se a luz de falha se acender, consulte a Seção 3.7).

❶	Conjunto do manipulador de fita
❷	Tampa

2.4.1 Uso dos adaptadores de bobina de fita

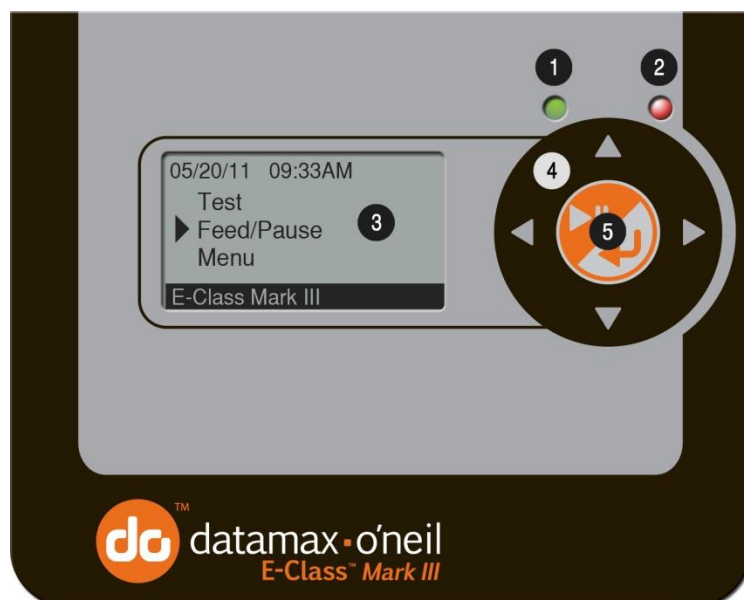
Ao usar fitas com uma bobina I.D. de 1” (25,4 mm), deve ser usado um adaptador de bobina.

1) Deslize o rolo de fita (com o guia posicionado como mostrado acima) para um adaptador de bobina. Deslize uma bobina de fita vazia para o adaptador do bobina restante.

❶	Adaptador de bobina
❷	Rolo de fita
❸	Bobina da fita

2) Se estiver usando uma fita estreita, posicione o rolo de fita para que fique centrado no adaptador de bobina. Os adaptadores de bobina têm indicações em polegadas e centímetros para ajudar no posicionamento adequado.

❶	Adaptador de bobina
❷	Rolo de fita

3 Operação da impressora

3.1 Introdução

O painel frontal consiste de um visor gráfico, duas luzes indicadoras, quatro botões de seta direcionais e um botão multifunção, conforme detalhado nas seções a seguir.

❶	LED de status verde/laranja
❷	LED de erro vermelho
❸	Visor gráfico
❹	Botões de seta direcionais
❺	Botão multifunção

3.2 Indicadores de LED

As duas luzes indicadoras de LED fornecem uma rápida referência visual das operações e condições da impressora, conforme definido a seguir:

	LED 1		LED 2
Cor	**Verde**	**Laranja**	**Vermelho**
Aceso	Pronta para imprimir	Pausada ou o sensor de presença está bloqueado.	Erro de detecção de TOF. Próximo TOF não foi encontrado.
Piscando	Processamento/ocupada	Em pausa/ocupada	Sem papel/etiquetas ou impressora atolada
Apagado	Sem alimentação		Nenhum erro

☑ Os dois indicadores estarão ligados durante a inicialização e após uma reinicialização.

3.3 Interface do usuário

A interface do usuário é dividida em três seções: Feed/Pause (alimentação/pausa), Test (teste) e Menu. As funções de botão dependem do modo em uso no momento.

Use os botões de seta para cima e para baixo para rolar até o item desejado e, em seguida, aperte o botão central para entrar nesse modo de menu.

❶	Hora/data
❷	Modo de impressora
❸	Letreiro programável *(consulte o Manual do Programador para exibir uma mensagem personalizada)*

3.3.1 Modo Feed/Pause

	Com a impressora inativa: Alimenta a mídia para a etiqueta seguinte. Durante a impressão: Pausa o trabalho de impressão atual; solicita que o usuário continue ou cancele
	Rola para cima para o próximo item de menu
	Rola para baixo para o próximo item de menu
	N/D
	N/D

3.3.2 Modo Test

O modo Test contém seleções de etiquetas de informação e teste:

- Print Quality Label (Etiqueta de qualidade da impressão)
- Print Configuration (Configuração de impressão)
- Ribbon Test Label (Etiqueta de teste de fita)
- Test Label (Etiqueta de teste)
- Validation Label (Etiqueta de validação)
- Print Last Label (Etiqueta de última impressão)
- Network Report (Relatório de rede)

Internamente geradas, essas etiquetas são impressas com configurações pré-selecionadas de tipo de mídia, velocidade e calor. Alterações a essas configurações de impressão podem ser feitas através do sistema de menu ou através de comandos do host. Durante a impressão, use mídia de largura completa para capturar o formato inteiro; caso contrário, ajuste a impressora e defina a configuração no menu de largura da etiqueta.

(1) Pressione a tecla CANCEL (CANCELAR) para interromper a impressão.

(2) Pode ser definido um atraso de impressão; consulte Print Test Rate (Taxa de teste de impressão) na ramificação de menu Diagnostics (Diagnósticos).

(ícone Enter/Pause)	Entra nos itens de menu/submenu do modo Test. Imprime a etiqueta de teste escolhida.
▲	Rola para cima para o próximo item de menu. Aumenta a contagem de valor.
▼	Rola para baixo para o próximo item de menu. Diminui a contagem de valor.
◀	Sai do modo de menu Test
▶	Exibe a tela "Count" (Contagem).

3.3.3 Modo Menu

O modo Menu é abordado com detalhes no Capítulo 4.

(ícone Enter/Pause)	Entra nos itens de menu/submenu do modo Menu. Entra/aceita a solicitação atual.
▲	Rola para cima para o próximo item de menu. Aumenta o valor atual.
▼	Rola para baixo para o próximo item de menu. Diminui o valor atual.
◀	Sai para o nível anterior de menu
▶	Entra no próximo item de menu/submenu do modo.

3.4 Ferramentas de configuração de impressora

A impressora contém muitos parâmetros ajustáveis pelo usuário. Esses parâmetros são configuráveis com o uso de alguns métodos. A tabela abaixo mostra as formas mais populares de configurar a impressora e as vantagens de cada uma. Escolha o método que melhor atende à sua aplicação.

Método	Descrição	Vantagens	Desvantagens	Para obter mais informações
Programa NETira CT*	O NETira CT (localizado no CD-ROM de Acessórios) é um utilitário de configuração com base no Windows que permite ao usuário fazer alterações à configuração de impressora existente por meio de uma conexão direta com o endereço serial, USB ou conexão paralela do computador host.	Fácil de usar, dá ao usuário mais controle sobre a impressora.	O software deve ser instalado em um computador host com base em Windows. Não há suporte para conexão de porta paralela	Consulte Seção 3.5
Páginas Web internas*	Páginas Web internas são páginas HTML simples que podem ser acessadas com qualquer navegador por meio da porta Ethernet opcional.	Fácil de usar. A impressora pode ser configurada de qualquer host conectado à rede, independentemente da localização física ou sistema operacional do host. Nenhum software adicional é necessário.	A impressora deve estar equipada com uma opção de Ethernet ou Wi-Fi. Dependendo da complexidade da rede, a conexão inicial pode não ser possível até que os parâmetros de rede sejam definidos por meio de outro método.	Consulte Apêndice B
Driver do Windows	O driver de impressora do Windows (localizado no CD-ROM de Acessórios).	Muitos aplicativos requerem o uso de driver para impressão de aplicações de terceiros. Isso pode ser uma solução completa para alguns usuários que não precisam de configurações avançadas.	Requer a instalação de um driver em um host com base no Windows. Apenas parâmetros básicos podem ser configurados.	Consulte Seção 3.6
Comandos de programação DPL	Os comandos de linguagem de programação DPL podem ser criados em formatos de etiqueta personalizados ou enviados individualmente para a impressora.	Os comandos DPL podem ser criados diretamente em formatos de etiqueta que possam configurar a impressora em tempo real.	Conhecimento de programação DPL necessário.	Consulte o *Manual do Programador*

** Métodos recomendados*

3.5 Utilitário de configuração de impressora (NETira CT)

O NETira CT (localizado no CD-ROM de Acessórios) é um utilitário de configuração com base no Windows que permite ao usuário fazer alterações à configuração de impressora existente por meio de uma conexão direta com o endereço serial, USB ou portas de rede do computador host.

Recursos do NETira:

- Permite controle/consulta da configuração da impressora em tempo real
- Define e salva as melhores configurações para aplicativos
- As configurações salvas podem ser compartilhadas com outras impressoras e enviadas por e-mail
- Download de arquivos, formatos e fontes
- Consulta de módulos da memória

Use o utilitário NETira localizado no CD-ROM de Acessórios que está incluído com a sua impressora. Versões mais antigas podem não operar corretamente com algumas impressoras. Para obter a versão mais recente, visite nosso web site em http://www.datamax-oneil.com

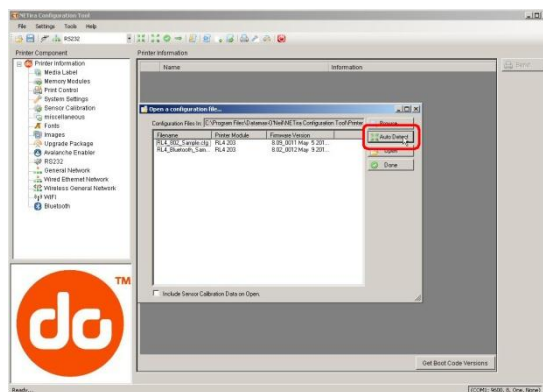
1) Depois de instalado, inicialize o utilitário de configuração NETira CT:

2) Certifique-se de que a impressora esteja "LIGADA". Conecte o host à impressora (*consulte a Seção 2.2.2 Conexões de interface*).

Para conexões seriais:

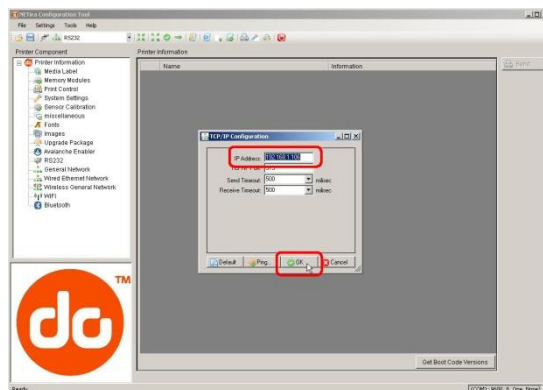
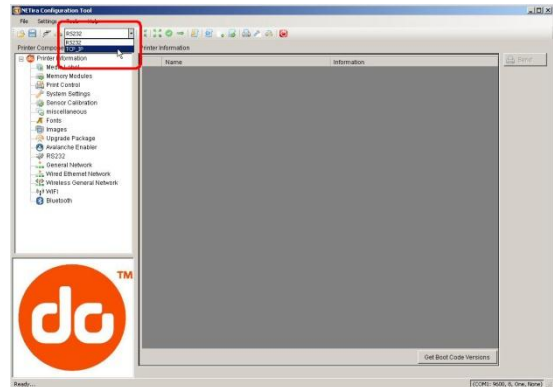
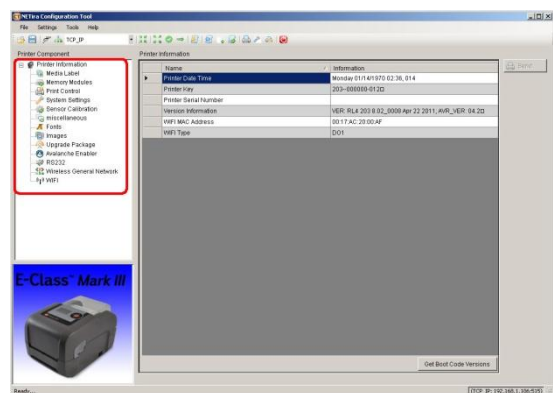
a) Consulte a impressora usando o botão "Auto Detect" (detecção automática). Isso conectará à impressora e recuperará a configuração atualmente armazenada na impressora.

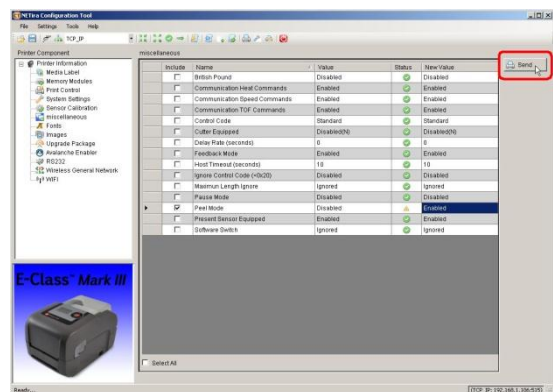
Para conexões USB:

a) Na barra de ferramentas, na caixa do menu suspenso, selecione "USB_VIRTUAL_COM". Em seguida, clique no ícone Query Printer .

Para conexões Ethernet:

Feche a caixa de diálogo "Open a configuration file…" (Abrir um arquivo de configuração).

a) Na barra de ferramentas, clique no ícone TCP/IP Configuration (Configuração TCP/IP) .

b) Na caixa de diálogo "TCP/IP Configuration", insira o endereço IP da impressora, porta: 9100 e clique em "OK" (o endereço IP é exibido nas etiquetas de configuração e no relatório de rede da impressora).

c) Na barra de ferramentas, na caixa do menu suspenso, selecione “TCP_IP”. Em seguida, clique no ícone Query Printer.

3) Nesse momento, você pode procurar as categorias de componentes de impressoras e fazer quaisquer alterações necessárias à configuração da impressora.

4) Depois de concluir, envie as novas configurações à impressora usando o botão “Send” (Enviar).

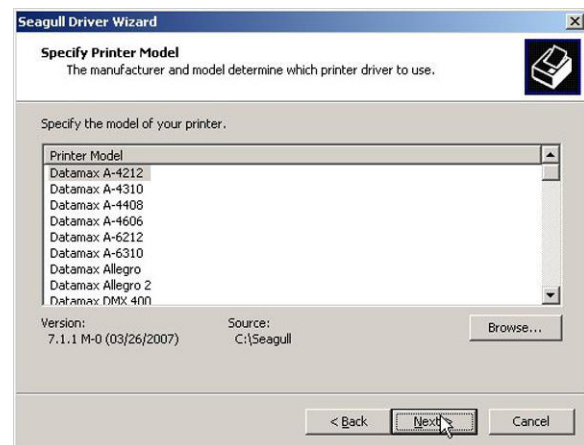
Observação: Ao enviar as alterações à impressora, apenas as alterações exibidas na página atual serão enviadas. Você deve clicar no botão “Send” para cada página que foi modificada.

3.6 Driver do Windows

O driver do Windows está localizado no CD-ROM de Acessórios incluído com a sua impressora. Para obter a versão mais recente, visite nosso web site em http://www.datamax-oneil.com

Instalação do driver do Windows:

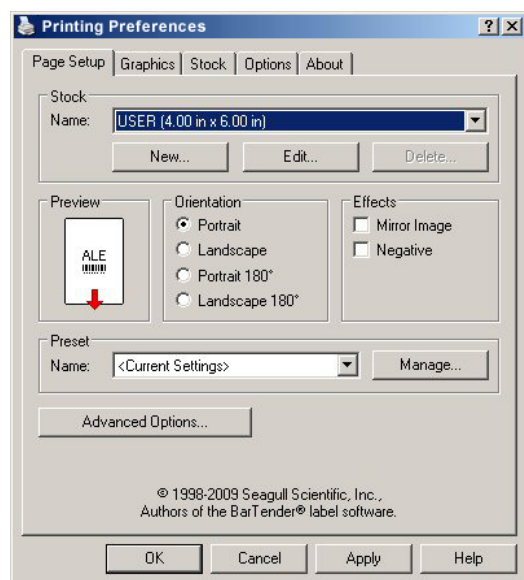
1) Coloque o CD-ROM de Acessórios incluído com a sua impressora na unidade de CD-ROM do computador.

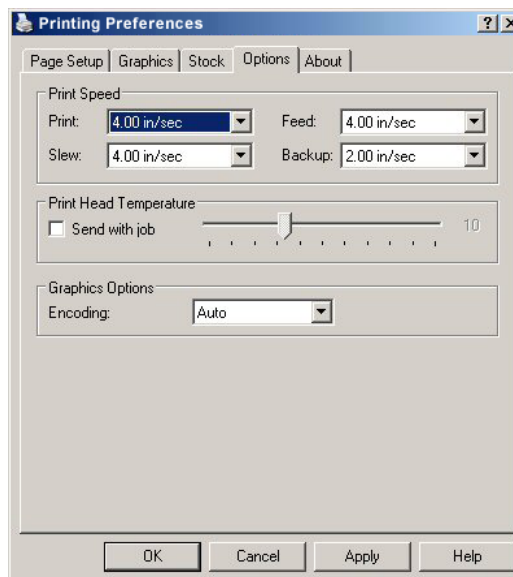
2) Quando o CD-ROM inicializar, selecione seu modelo de impressora e depois "Install Driver" (Instalar driver) no menu principal. Siga as instruções da tela para instalar.

3) Quando solicitado, selecione a sua impressora na lista (ex. Datamax-O'Neil E-4xxx Mark III). Continue a seguir as instruções da tela para instalar o driver.

Observações importantes:

O driver do Windows funciona da mesma maneira que qualquer outra impressora do Windows. Apesar de os arquivos de ajuda incorporados fornecerem informações sobre todas as configurações, há algumas configurações importantes que devem ser observadas para impressão sem problemas:

Guia Page Setup (configuração de página): Stock (Mídia)

É importante que a configuração da mídia seja compatível com o tamanho da etiqueta que você está usando. Se não for possível encontrar uma correspondência para a sua etiqueta, clique em New (Novo) e insira as dimensões da sua etiqueta.

Guia Options (opções): Print Speed (Velocidade de impressão) e Printhead Temperature (temperatura da cabeça de impressão)

Essas duas configurações terão o maior efeito na qualidade de impressão. Algumas etiquetas exigirão mais calor e velocidades de impressão mais lentas para gerar uma imagem de qualidade.

O software aplicativo do Windows usado para criar o formato de etiqueta provavelmente terá uma tela de "Configuração de página". Isso também deverá corresponder ao tamanho da etiqueta que você está usando.

3.7 Calibração de mídia

3.7.1 Calibração rápida

Depois de verificar se a impressora está corretamente carregada com mídia, faça uma calibração da seguinte forma:

- Essa calibração não é necessária ao usar mídia contínua.
- Uma mídia que contenha grandes lacunas poderá exigir alteração em Paper Out Distance (Distância de saída do papel) antes de prosseguir.

Calibre a impressora como segue:

Etapa	Ação	Mensagem exibida	Comentário
A	Ligue a impressora.		Aguarde um momento até que a inicialização seja concluída.
B	Usando o botão ▼, selecione MENU e pressione o botão . Certifique-se de que MEDIA SETTINGS esteja destacado e, em seguida, pressione . Em seguida, usando o botão ▼ vá para SENSOR CALIBRATION.	(Menu da impressora)	
C	Pressione o botão para acessar SENSOR CALIBRATION. Certifique-se de que QUICK CALIBRATION (CALIBRAÇÃO RÁPIDA) esteja destacado e, em seguida, pressione o botão . Usando o botão ▼, vá até YES e aperte o botão para prosseguir.	Quick Calibration No >Yes	Selecione NO para anular o procedimento.
D	Com a mídia instalada e a tampa fechada, pressione e mantenha pressionado o botão até que pelo menos duas etiquetas completas sejam alimentadas na impressora e, então, solte-o.	Press/Hold Enter Key	

Há dois resultados possíveis:

CALIBRATION COMPLETE (CALIBRAÇÃO CONCLUÍDA) - será exibido e a mídia será avançada para o próximo topo de formulário se a calibração tiver tido sucesso; ou

CALIBRATION FAILED (FALHA DE CALIBRAÇÃO) será exibido se a calibração tiver falhado. Nesse caso, verifique as dicas listadas abaixo para ajudar a resolver o problema:

Dicas de calibração:

WARNING LOW BACKING (AVISO, MATERIAL DE SUPORTE BAIXO) é uma mensagem normal ao calibrar mídia pré-cortada montada em um revestimento altamente translúcido ou rótulos entalhados.

Se a primeira tentativa falhar, execute a rotina de calibração manual; consulte a Seção 3.7.2.

3.7.2 Calibração manual

A calibração manual pode ser executada usando o utilitário NETira CT (consulte a Seção 3.5) ou usando os botões do painel dianteiro por meio do menu da impressora; consulte a Seção 4.4.

A opção de calibração manual fornece leituras dinâmicas, o que pode ser útil ao se usar mídia com pequenas marcas ou entalhes de posição crítica.

Calibre o sensor de mídia executando as etapas a seguir:

Etapa	Ação	Mensagem exibida	Comentário
A	Ligue a impressora.		Aguarde um momento até que a inicialização seja concluída.
B	Usando o botão ▼, selecione MENU e pressione o botão. Certifique-se de que MEDIA SETTINGS esteja destacado e, em seguida, pressione. Em seguida, usando o botão ▼ vá para SENSOR CALIBRATION.	(Menu da impressora)	
C	Pressione o botão para acessar SENSOR CALIBRATION. Certifique-se de que MANUAL CALIBRATION (CALIBRAÇÃO MANUAL) esteja destacado e aperte o botão. Usando o botão ▼, vá até YES e aperte o botão para prosseguir.	Manual Calibration No >Yes	Selecione NO para anular o procedimento.
D	Sem mídia instalada e com a tampa fechada, aperte o botão.	Remove Label Stock (Remova o estoque de etiquetas) Press Enter (Pressione Enter) yyy	Isso define o valor vazio, em que "yyy" representa a leitura atual do sensor.
E	Carregue a mídia. Posicione o sensor de mídia de forma correta. Com a mídia instalada e a tampa fechada, pressione e mantenha pressionado o botão até que pelo menos duas etiquetas completas sejam alimentadas na impressora e, então, solte-o.	Please Reload Media (Recarregue a mídia) Press/Hold Enter Key yyy	*A menos que haja indicação em contrário, não mova o sensor de mídia após esta etapa.*
F	Observe o resultado da calibração.	Calibration Complete	A calibração foi bem-sucedida. ☑ *Mesmo que WARNING LOW BACKING seja exibido, a calibração foi bem-sucedida.*
G	Aperte ◄ repetidamente para sair do menu, selecione YES em SAVE CHANGES e aperte o botão.		Agora a impressora está pronta para uso.

3.7.3 Calibração de entrada avançada

Advanced Entry (entrada avançada) é um método de calibração alternativo para tipos de mídia de casos especiais, em que as leituras do sensor são obtidas usando-se algoritmos de amostragem diferentes e, dentre uma lista de leituras, é selecionado o melhor algoritmo para entrada manual no banco de dados.

☑ A calibração de entrada avançada deverá ser usada apenas quando a calibração manual não for executada com êxito.

Calibre o sensor de mídia executando as etapas a seguir:

☑ O item de menu Sensor Calibration só pode ser acessado no modo Advanced Menu (menu avançado).

Etapa	Ação	Mensagem exibida	Comentário
A	Ligue a impressora.		Aguarde um momento até que a inicialização seja concluída.
B	Usando o botão ▼, selecione MENU e pressione o botão . Certifique-se de que MEDIA SETTINGS esteja destacado e, em seguida, pressione . Em seguida, usando o botão ▼ vá para SENSOR CALIBRATION.	(Menu da impressora)	
C	Pressione o botão para acessar SENSOR CALIBRATION. Certifique-se de que ADVANCED ENTRY esteja destacado e, em seguida, pressione o botão .	ADVANCED ENTRY	
D	Vá para TRAN SENSOR GAIN (GANHO SENSOR TRAN) ou REFL SENSOR GAIN (GANHO SENSOR REFL), se estiver usando mídia reflexiva, e pressione o botão .	TRAN SENSOR GAIN 17 202 (0 - 31)	Os exemplos a seguir fornecem detalhes sobre calibração de mídia pré-cortada; no entanto, a menos que haja indicação em contrário, o procedimento para mídia reflexiva é o mesmo.
E	Instale a mídia. Coloque a mídia sobre o sensor de mídia e feche a tampa.	TRAN SENSOR GAIN 17 202 (0 - 31)	☑ *Não posicione o sensor de mídia sob uma perfuração; além disso, se estiver usando mídia pré-impressa, verifique se a área da etiqueta colocada sobre o sensor está sem texto, gráficos, linhas etc.*

Calibração de entrada avançada (continuação)

Etapa	Ação	Mensagem exibida	Comentário
F	Use o botão ▼ ou ▲ para definir o número de ganho para 00. Registre a leitura do sensor como um valor de etiqueta para Gain Number (número de ganho) 00 em uma tabela (32 linhas por quatro colunas, com cabeçalhos semelhantes aos que são mostrados a seguir).	TRAN SENSOR GAIN 253 0 (0 - 31)	Esse é o valor da etiqueta para uma configuração de ganho de 0.

Exemplo de tabela de calibração			
Nº de ganho	*Valor Etiqueta*	*Valor TOF*	*Valor Diferença*
00	253		
01			
02			
…			
31			

Etapa	Ação	Mensagem exibida	Comentário
G	Use o botão ▲ para aumentar o número de ganho em um e a seguir registre o valor da etiqueta. Repita esse processo para cada Gain Number.	TRAN SENSOR GAIN 250 1 (0 - 31)	Esse é o valor da etiqueta para uma configuração de ganho de 1.

Exemplo de tabela de calibração			
Nº de ganho	*Valor Etiqueta*	*Valor TOF*	*Valor Diferença*
00	252		
01	250		
02	248		
…	…		
31	09		

Calibração de entrada avançada (continuação)

Etapa	Ação	Mensagem exibida	Comentário
H	Levante o conjunto da tampa e proceda de acordo com o tipo de mídia: Pré-cortada – remova uma ou duas etiquetas do material de revestimento e posicione o revestimento sobre o sensor de mídia. Entalhada – posicione a mídia no sensor de mídia sob o entalhe. Reflexiva– posicione a mídia no sensor de mídia sob a marca preta.	TRAN SENSOR GAIN 09 31 (0 - 31)	*(1) Não posicione o sensor de mídia sob uma perfuração; além disso, se estiver usando mídia pré-impressa, verifique se a área da etiqueta colocada sobre o sensor está sem texto, gráficos, linhas etc.* *(2) Não mova o sensor de mídia depois desta etapa.*
I	Abaixe e trave o conjunto de tampa. Use o botão ▼ ou ▲ para definir o número de ganho para 00. Registre a leitura como um valor de TOF para número de ganho 0 na tabela.	TRAN SENSOR GAIN 248 0 (0 - 31)	Esse é o valor de TOF para uma configuração de ganho de 0, em que “248” representa a leitura atual do sensor.

Exemplo de tabela de calibração

Nº de ganho	*Valor Etiqueta*	*Valor TOF*	*Valor Diferença*
00	252	248	
01	250		
02	248		
…	…		
31	09		

Calibração de entrada avançada (continuação)

Etapa	Ação	Mensagem exibida	Comentário
J	Use o botão ▲ para incrementar o valor de Gain Number em um. Registre o valor de TOF. Repita esse processo para cada Gain Number.	TRAN SENSOR GAIN 1 245 (0 - 31)	Esses são valores de TOF, em que "245" representa a leitura atual do sensor.

Exemplo de tabela de calibração

Nº de ganho	*Valor Etiqueta*	*Valor TOF*	*Valor Diferença*
00	252	248	
01	250	245	
02	248	234	
…	…	…	
31	09	14	

Etapa	Ação	Mensagem exibida	Comentário
K	No exemplo de tabela de calibração, em que o valor de etiqueta e o valor de TOF são pelo menos 20, subtraia as quantias e registre o resultado como um valor de diferença (veja as informações a seguir). Identifique o maior valor de diferença e o número de ganho correspondente. Esse número de ganho será usado para fazer uma nova amostragem da mídia.	TRAN SENSOR GAIN 31 14 (0 - 31)	No exemplo abaixo, Gain Number 18 é escolhido porque ambos os valores são iguais a pelo menos 20 e ele tem o valor de diferença mais elevado.

Exemplo de tabela de calibração

Nº de ganho	*Valor Etiqueta*	*Valor TOF*	*Valor Diferença*
00	252	248	4
01	250	245	5
02	248	234	14
…	…	…	…
15	188	63	125
16	184	51	133
17	179	38	141
18	174	25	149
19	170	19	N/D
…	…	…	…
31	132	14	N/D

Calibração de entrada avançada (continuação)

Etapa	Ação	Mensagem exibida	Comentário
L	Use o botão ▼ ou ▲ para definir o número de ganho determinado na etapa anterior. Pressione o botão para habilitar a configuração.	**OK**	Este exemplo usa o número de ganho 18.
M	Aperte o botão novamente para entrar de novo no item de menu TRAN SENSOR GAIN (ou REFL SENSOR GAIN, se estiver usando mídia reflexiva). Preencha uma tabela (consulte o exemplo a seguir) usando novas medidas, da seguinte forma: (A) Levante o conjunto da tampa. Coloque a etiqueta sobre o sensor de mídia e abaixe e trave o conjunto da tampa. Registre a leitura do sensor como *"Paper" (papel)*. (B) Levante o conjunto da tampa. Coloque o material de revestimento, entalhe ou marca sobre o sensor de mídia e abaixe e trave o conjunto da tampa. Registre a leitura do sensor como *"Gap (or Mark)" (espaço ou marca).* (C) Levante o conjunto da tampa. Remova toda a mídia do sensor de mídia e abaixe e trave o conjunto da tampa. Registre a leitura do sensor como *"Empty" (vazio).*	TRAN SENSOR GAIN 18 yyy (0 - 31)	Em que "yyy" é um valor numérico que representa a leitura atual do sensor. ☑ *Os valores da nova amostragem podem diferir daqueles registrados anteriormente. Isso é normal; não reajuste o sensor de mídia.*

Tabela de ganho selecionado			
Nº de ganho	*Paper*	*Gap (ou Mark)*	*Empty*
18	174	42	9

Calibração de entrada avançada (continuação)

Etapa	Ação	Mensagem exibida	Comentário
N	Aperte o botão ◀ para sair do nível de menu atual. Use o botão ▲ para ir até PAPER SENSOR LEVEL (NÍVEL DO SENSOR DE PAPEL) ou, se estiver usando mídia reflexiva, REFL PAPER LEVEL (NÍVEL DE PAPEL REFL) e pressione o botão. Use o botão ▼ ou ▲ para definir o valor de Paper determinado na Etapa M e pressione o botão.	PAPER SENSOR LEVEL 174 (0 - 255)	Esse é o valor de Paper.
O	Use o botão ▼ para ir até GAP SENSOR LEVEL (NÍVEL DO SENSOR DE ESPAÇO) ou, se estiver usando mídia reflexiva, MARK SENSOR LEVEL (NÍVEL DO SENSOR DE MARCA) e pressione o botão. Use o botão ▼ ou ▲ para definir o valor de Gap (or Mark) determinado na Etapa M e pressione o botão.	GAP SENSOR LEVEL 042 (0 - 255)	Esse é o valor de Gap (or Mark).
P	Usando o botão ▼ selecione EMPTY SENSOR LEVEL (NÍVEL DE SENSOR VAZIO) e pressione o botão. Defina o valor de Empty determinado na Etapa M e pressione o botão.	EMPTY SENSOR LEVEL 9 (0 - 255)	Esse é o valor Empty.
Q	Aperte ◀ repetidamente para sair do menu, selecione YES em SAVE CHANGES e aperte o botão.	Save Changes? No >Yes	Salva as alterações. A impressora está pronta para uso.

Se a tentativa de calibração falhar, tente dessensibilizar o sensor da seguinte forma:

- Vá para MEDIA SETTINGS / SENSOR CALIBRATION / ADVANCED ENTRY / TRAN (ou REFL) SENSOR GAIN e reduza o valor de GAIN SETTING (CONFIGURAÇÃO DE GANHO) correspondente em um.
- Saia do menu e salve as alterações. Teste a mídia com a nova configuração. Se necessário, repita até que uma Gain Setting utilizável seja obtida.

4 Sistema de menu

4.1 Visão geral do sistema de menu

O sistema de menu contém dois modos, cada um com um nível diferente de acesso aos menus secundários ou funções secundárias:

- O menu do usuário acessa as configurações e funções básicas da impressora
- O menu Advanced (Avançado) acessa todas as configurações, funções e diagnósticos operacionais

Antes que você obtenha acesso ao menu e faça alterações, talvez sejam exibidos prompts; consulte Segurança para obter detalhes.

4.2 O menu User (usuário)

O menu User contém seleções básicas nestes menus:

- Media Settings
- Print Control
- Printer Options
- System Settings

(1) Algumas alterações de configuração só se tornarão efetivas (e salvas) depois de selecionar YES no prompt Save Changes.

(2) O software de etiquetas pode, em alguns casos, neutralizar as configurações do menu da impressora; consulte a seção do menu Advanced (Avançado) para obter detalhes.

4.3 O menu Advanced

O menu Advanced contém todas as seleções de configuração, controle e funcionais destes menus:

- Media Settings
- Print Control
- Printer Options
- System Settings
- Comunicações
- Diagnostics

Depois de selecionar o menu Advanced, ele será acessado sempre que a ramificação de **MENU** for acessada. Para ativar o menu Advanced, proceda como segue:

1. Aperte o botão ▼ para selecionar MENU e pressione o botão .
2. Usando o botão ▼, selecione SYSTEM SETTINGS e pressione o botão .
3. Deixe o cursor próximo a MENU MODE (MODO DE MENU) e pressione o botão .
4. Usando o botão ▼, selecione ADVANCED MENU (MENU AVANÇADO) e pressione o botão (depois de concluir, OK será exibido e a impressora sairá do sistema de menu).

☑

(1) Algumas alterações de configuração só se tornarão efetivas (e salvas) depois de selecionar YES no prompt Save Changes.

(2) O software de etiquetas pode, em alguns casos, neutralizar as configurações do menu da impressora; consulte Advanced Menu/Communications/Host Settings (configurações de host) para evitar conflitos potenciais.

(3) Para retornar ao menu do usuário, selecione-o novamente ou restaure os padrões de fábrica.

4.4 Detalhes do menu

Media Settings

O menu Media Settings contém funções de detecção e dimensionamento de etiqueta e fita, assim como seleções de limpeza da cabeça de impressão:

- Tipo de mídia
- Media Index Type (Tipo de índice de mídia)
- Auto Calibration* (Calibração automática)
- Label Length (Comprimento da etiqueta)
- Maximum Label Length* (Comprimento máximo da etiqueta)
- Paper Empty Distance* (Distância sem papel)
- Label Width (Largura da etiqueta)
- Ribbon Low Options* (Opções de pouca fita)
- Sensor Calibration*
- Printhead Cleaning* (Limpeza da cabeça de impressão)

☑ Os itens indicados com um asterisco (*) só podem ser acessados através do menu Advanced.

As seleções do menu são definidas como segue:

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
MEDIA TYPE	Seleciona o método usado para imprimir etiquetas e deve ser definido de acordo com o tipo de mídia em uso, onde:
DIRECT THERMAL (TÉRMICA DIRETA)	Define o uso para mídia que reage ao calor para produzir imagens.
THERMAL TRANSFER (TRANSFERÊNCIA TÉRMICA)	Define o uso para mídia que requer uma fita para produzir imagens.
MEDIA INDEX TYPE	Seleciona o método de detecção TOF (Topo do Formulário) usado para determinar a borda dianteira da etiqueta, onde:
GAP (ESPAÇO)	O TOF será reconhecido detectando espaços na mídia (Configuração padrão)
NOTCH (ENTALHE)	O TOF será reconhecido detectando os entalhes na borda da mídia.
HOLE (FURO)	O TOF será reconhecido detectando os furos no campo da mídia.
BLACK MARK (MARCA PRETA)	O TOF será reconhecido detectando as marcas reflexivas (pretas) no lado inferior da mídia.
CONTINUOUS (CONTÍNUO)	Não será usada detecção de TOF; em vez disso, LABEL LENGTH (em Media Settings) é usado.
AUTO CALIBRATION	A impressora detectará cada etiqueta conforme ela sair da impressora e continuamente fará ajustes no sensor para assegurar a melhor calibração possível.
ENABLE	(Configuração padrão)
DISABLE	A impressora usará os valores de calibração armazenados.
LABEL LENGTH	Determina o comprimento da etiqueta quando a opção SENSOR TYPE (TIPO DE SENSOR) está definida como CONTINUOUS, onde:
4,00	É a configuração padrão.
MAXIMUM LABEL LENGTH (COMPRIMENTO MÁXIMO DA ETIQUETA)	Defina a distância (0 - 99,99 polegadas) em que a impressora alimentará a mídia para encontrar o TOF (quando o Tipo de Sensor é definido para GAP ou REFLECTIVE - REFLEXIVO) antes que uma falha de TOF seja declarada, onde:
8,00	É a configuração padrão.

☑ Normalmente, Maximum Label Length deve ser 2,5 a 3 vezes maior que o comprimento da etiqueta.

PAPER EMPTY DISTANCE	Defina a distância (0 - 99,99 polegadas) que a impressora tentará alimentar antes que uma Out Of Stock Fault (falha por falta de papel) seja declarada, onde:
0,25	É a configuração padrão.

☑ Se você estiver usando mídia translúcida, essa configuração deverá ser mais longa do que o comprimento real da etiqueta.

LABEL WIDTH	Define a largura máxima imprimível. Os objetos que excederem este limite NÃO serão impressos, onde:
4,00	É a configuração padrão.

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
RIBBON LOW OPTIONS	Define a resposta da impressora quando o modo THERMAL TRANSFER é selecionado e o suprimento de fita diminui.
RIBBON LOW DIAMETER (DIÂMETRO DE POUCA FITA)	Define o diâmetro limite de suprimento de fita (1,00 - 2,00 polegadas) que vai gerar um prompt Low Ribbon Warning (aviso de pouca fita), onde:
0,50	É a configuração padrão.
PAUSE ON RIBBON LOW (PAUSAR EM CASO DE POUCA FITA)	Permite que a impressora entre na condição pausada quando o Ribbon Low Diameter é atingido, onde:
ENABLE	Pausa quando uma condição de Ribbon Low Diameter é detectada; a tecla PAUSE deve ser pressionada para continuar com a tarefa de impressão.
DISABLE	Nenhuma ação do operador é requerida; a impressão pode continuar até que uma Ribbon Fault (falha de fita) seja declarada (Configuração padrão)
SENSOR CALIBRATION	Seleciona o método de calibração do sensor de mídia, onde:
QUICK CALIBRATION	Define os valores via cálculos de impressora interna alimentando etiquetas em branco na impressora.
MANUAL CALIBRATION	Calibração manual que faz a varredura de mídia e apoio e da condição sem papel para calcular a calibragem adequada.
ADVANCED ENTRY	Define os valores por meio de entrada manual (tipicamente para etiquetas difíceis de calibrar), conforme descrito em CALIBRAÇÃO DE ENTRADA AVANÇADA, onde:
PAPER SENSOR LEVEL	Estabelece o limite para o valor do papel (0 - 255), onde 170 é a configuração padrão.
REFL PAPER LEVEL	Estabelece o limite para o valor reflexivo (0 - 255), onde 170 é a configuração padrão.
GAP SENSOR LEVEL	Estabelece o limite para o valor do espaço (0 - 255), onde 040 é a configuração padrão.
MARK SENSOR LEVEL	Estabelece o limite para o valor da marca (0 - 255), onde 040 é a configuração padrão.
EMPTY SENSOR LEVEL	Estabelece o limite para o valor vazio (0 - 255), onde 000 é a configuração padrão.
TRAN SENSOR GAIN	Estabelece a sensibilidade para o sensor de transmissão (0 - 31), onde 15 é a configuração padrão.
REFL SENSOR GAIN	Estabelece a sensibilidade para o sensor reflexivo (0 - 31), onde 15 é a configuração padrão.
PRINTHEAD CLEANING	Controla o alerta e a função de limpeza automática, onde:
CLEAN HEAD SCHEDULE (AGENDAMENTO DE LIMPEZA DA CABEÇA)	Especifica a contagem em polegadas (ou centímetros) na qual limpar a cabeça de impressão e, se excedida três vezes, declara uma Head Cleaning Fault (falha de limpeza da cabeça). (Observe que a contagem especificada [0 - 200 polegadas] será multiplicada por mil, e que zero [a configuração padrão] desativará a função).
CLEAN HEAD COUNTER (CONTADOR DE LIMPEZA DA CABEÇA)	Indica o número de polegadas (ou centímetros) desde que uma limpeza foi iniciada pela última vez.
RESET COUNTER	Retorna a configuração Clean Head Counter ao valor zero para reiniciar a opção Clean Head Schedule.
CLEAN HEAD NOW (LIMPAR CABEÇA AGORA)	Inicia o processo de limpeza e reinicializa o Clean Head Counter.

Print Control

O menu Print Control contém funções de capacidade de impressão, deslocamento e configuração personalizada:

- Heat (Temperatura)
- Velocidade de impressão
- Feed Speed (Velocidade de alimentação)
- Reverse Speed* (Alimentação inversa)
- Slew Speed* (Velocidade de avanço)
- Row Offset (Deslocamento de linha)
- Column Offset (Deslocamento de coluna)
- Present Distance (Distância de presença)
- TOF Precedence* (Precedência TOF)
- Custom Adjustments* (Ajustes personalizados)

☑ Os itens indicados com um asterisco (*) só podem ser acessados através do menu Advanced.

As seleções do menu são definidas como segue:

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
HEAT	Controla o tempo de combustão (0 - 30) da cabeça de impressão (e é equivalente à configuração da temperatura em muitos programas de etiquetagem de software), onde:
10	E a configuração padrão.
PRINT SPEED	Controla a taxa de movimento da etiqueta durante a impressão, onde:
x.x pol/s	A configuração padrão depende do modelo de impressora.
FEED SPEED	Controla a taxa de movimento da etiqueta entre áreas de impressão, onde:
x.x pol/s	A configuração padrão depende do modelo de impressora.
REVERSE SPEED	Controla a taxa de movimento da etiqueta (2,0 - 5,0 polegadas por segundo) durante o posicionamento de retorno, onde:
2,0 pol/s	E a configuração padrão.
SLEW SPEED	Controla a taxa de movimento da etiqueta (2,0 - 16,0 polegadas por segundo) entre áreas de impressão ao usar a função GPIO, onde:
x.x pol/s	A configuração padrão depende do modelo de impressora.
ROW OFFSET	Desloca o início vertical da posição de impressão (0 - 99,99 polegadas) na etiqueta, onde:
0,00 pol	E a configuração padrão.
COLUMN OFFSET	Desloca a posição de início de impressão HORIZONTAL e justificada à esquerda para a direita (0 - 99,99 polegadas) sem deslocar o ponto de término da LARGURA DA ETIQUETA para a direita, onde:
0,00 pol	E a configuração padrão.
PRESENT DISTANCE	Define a posição de parada da etiqueta (0 - 4,00 polegadas) além do início da posição de impressão na saída. Quando formatos de etiquetas subsequentes forem recebidos, a impressora retornará a etiqueta automaticamente para colocá-la na posição de início de impressão, onde:
0,00 pol	E a configuração padrão.

☑ Quando definido como 0,01 pol., o valor NONE (NENHUM) é presumido e o valor de posicionamento zero (0) será usado.

TOF PRECEDENCE	Permite a substituição de dados de formatação de uma etiqueta quando o comprimento do formulário é excedido, onde:
DISABLE	Imprime os formatos de etiqueta sem interrupção no TOF (Configuração padrão)
ENABLE	Encerra a etiqueta no próximo TOF, interrompendo qualquer dado de impressão que exceda esta marca.
CUSTOM ADJUSTMENTS	Muda os parâmetros de ajuste de fábrica para compensar fina e independentemente ligeiras diferenças mecânicas às vezes evidentes quando várias impressoras compartilham formatos de etiquetas. Essas configurações também estão disponíveis para fazer ajustes de formatação de etiquetas especiais, onde:
DARKNESS (TONALIDADE DE ESCURO)	Controla o tempo de estrobo (1 - 64) para estabelecer a configuração nominal de HEAT para características térmicas específicas da cabeça de impressão, onde:
32	E a configuração padrão.
CONTRAST (CONTRASTE)	Permite a otimização do ajuste de cinza (1 - 64) para qualidade de impressão, onde:
32	E a configuração padrão.
ROW ADJUST (AJUSTE DE LINHA)	Desloca a posição de início de impressão vertical (em xxx pontos) para ajuste ótimo da configuração de ROW OFFSET, onde:
+0 (–100 – 2030 PONTOS)	Se estiver efetuando o ajuste de linha na direção negativa, modifique PRESENT ADJUST (abaixo) de acordo com o mesmo valor.
COLUMN ADJUST (AJUSTE DE COLUNA)	Desloca a posição de início de impressão horizontal e o ponto de término da LABEL WIDTH para a direita (em xxx pontos) para ajuste ótimo da configuração de COLUMN OFFSET, onde:
+000 (–100 – 100 PONTOS)	E a configuração.
PRESENT ADJUST (AJUSTE DE PRESENÇA)	Ajusta a posição de parada da etiqueta (em xxx pontos) para ajuste ótimo da configuração de PRESENT DISTANCE, onde:
+000 (–100 – 100 PONTOS)	E a configuração.

Printer Options

O menu Printer Options contém configurações de manuseio de arquivos, módulos e equipamentos opcionais:

- Modules (Módulos)
- Present Sensor (Sensor de presença)
- Cutter (Guilhotina)

As seleções do menu são definidas como segue:

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
MODULES	Controla funções de manuseio de memória, onde:
DIRECTORY (DIRETÓRIO)	Permite exibir e imprimir o espaço disponível e os tipos de arquivo (incluindo arquivos de plugins) presentes em um módulo. Apenas os módulos detectados serão listados e, se ALL (TODOS) for selecionado, serão exibidos todos os resultados (Consulte o *Manual do Programador* para obter informações sobre a alocação de memória).
PRINT FILE (IMPRIMIR ARQUIVO)	Imprime seleções de tipos de arquivos selecionados:
PROCESS FILE (PROCESSAR ARQUIVO)	Processa um arquivo selecionado para uso pela impressora.
FORMAT MODULE (FORMATAR MÓDULO)	Seleciona em uma lista de módulos disponíveis para formatação pela impressora. A seleção de FORMAT MODULE apaga os dados existentes no módulo selecionado
DELETE FILE (EXCLUIR ARQUIVO)	Seleciona da lista de arquivos disponíveis para exclusão.
COPY FILE (COPIAR ARQUIVO)	Seleciona em uma lista de arquivos disponíveis para copiar, solicitando que você indique o módulo de destino antes da execução.
UNPROTECT MODULE (DESPROTEGER MÓDULO)	Seleciona na lista de módulos disponíveis para desproteger, e a seguir exibe mensagens relativas ao resultado da tentativa.
PRESENT SENSOR	Controla a emissão de etiquetas "a pedido", onde:
MODE	Define o método de detecção e a resposta da impressora:
ENABLED	Ativa o sensor de presença (ou mecanismo Peel and Present) e define o local de parada da etiqueta; se não for detectado, uma falha será gerada.
DISABLED	Desativa a opção.
RETRACT DELAY (ATRASO DE RETRAÇÃO)	Programa um atraso de tempo para a retração da próxima etiqueta no processo de impressão, onde:
(1 - 255 x 10 mS) 070	É o intervalo, vezes 10 milissegundos; e setenta (vezes dez) é a configuração padrão.
CUTTER	Controla a operação da guilhotina, onde:
MODE	Define o método de detecção e a resposta da impressora:
DISABLED	Desativa a guilhotina.
AUTO	É a configuração padrão, onde a presença da opção de guilhotina é automaticamente detectada. Se detectada, a guilhotina é ativada. Se não for encontrada, a opção será ignorada.
ENABLED	Ativa a guilhotina. Se a guilhotina não for detectada, uma falha será gerada.

PRINT FILE — tipos de arquivo:

Extensão de arquivo	Resultado impresso
DBM	Um exemplo de fonte.
DCM	Os comandos de configuração contidos em um arquivo.
DIM	A imagem.
DLB	A etiqueta armazenada.
DLN	O nome do idioma.
DMS	O banco de dados contido no arquivo para RFID.
DPL	Um formato de etiqueta, se detectado.
DTT	Um exemplo de fonte.
PLU	Os nomes dos arquivos contidos no diretório de plug-ins.
PRN	É processado como um arquivo DPL.
TXT	É processado como um arquivo DPL.

System Settings

O menu System Settings contém funções de formatação de etiquetas, operação e controle:

- Menu Mode
- Configuration File (Arquivo de configuração)
- Internal Module* (Módulo interno)
- Default Module* (Módulo padrão)
- Scaleable Font Cache* (Cache de fonte dimensionável)
- Single Byte Symbols* (Símbolos de byte único)
- Double Byte Symbols* (Símbolos de byte duplo)
- Time And Date (Hora e data)
- Media Counters* (Contadores de mídia)
- Print Configuration* (Imprimir configuração)
- Configuration Level* (Nível de impressão)
- Set Factory Defaults* (Definir padrões de fábrica)
- Format Attributes* (Atributos de formatação)
- Label Rotation (Rotação da etiqueta)
- Imaging Mode* (Modo de imagem)
- Pause Mode* (Modo de pausa)
- Peel Mode* (Modo de destaque)
- Security* (Segurança)
- Units Of Measure* (Unidades de medida)
- Input Mode* (Modo de entrada)
- User Label Mode* (Modo de etiqueta do usuário)
- DPL Emulation* (Emulação DPL)
- Column Emulation* (Emulação de coluna)
- Row Emulation* (Emulação de linha)
- SOP Emulation* (Emulação SOP)
- Back After Print* (Voltar após impressão)
- Font Emulation* (Emulação de fonte)
- Label Store* (Armazenamento de etiquetas)
- Idioma do menu
- Display Settings* (Configurações da tela)
- Fault Handling* (Tratamento de falhas)
- Buzzer* (Campainha)
- SCL Font Bold Factor* (Fator de negrito de fonte SCL)

☑ Os itens indicados com um asterisco (*) só podem ser acessados através do menu Advanced.

As seleções do menu são definidas como segue:

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
MENU MODE	Define o nível de acesso do menu, onde:
USER MENU	Acessa itens de menu básicos limitados.
ADVANCED MENU	Acessa todos os itens de menu.
CONFIGURATION FILE	Controla a criação, o armazenamento e a recuperação de arquivos de configuração da impressora, onde:
RESTORE AS CURRENT (RESTAURAR COMO ATUAL)	Retorna a impressora a uma configuração salva anteriormente.
SAVE SETTING AS (SALVAR CONFIGURAÇÃO COMO)	Cria um arquivo baseado na configuração atual da impressora, conforme descrito aqui.
DELETE FILE (EXCLUIR ARQUIVO)	Remove um arquivo de configuração selecionado da memória (um arquivo ativo não pode ser excluído).
FACTORY SETTING FILE (ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA)	Fornece uma lista de arquivos de configuração disponíveis usados para restaurar a configuração da impressora após uma reinicialização de nível um ou quando YES for selecionado no menu SET FACTORY DEFAULTS (NONE é a configuração de arquivo padrão).
INTERNAL MODULE	Define o número de blocos de 1 KB (100 - 5120) alocados para o módulo interno DRAM "D", onde:
1024	É a configuração padrão.
DEFAULT MODULE	Designa o módulo de memória a ser usado para armazenamento de arquivos quando nenhum for especificado, onde:
D	É a configuração padrão (módulo DRAM).
G	Módulo Flash.

☑ Os módulos disponíveis podem variar de acordo com o modelo e as opções da impressora.

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
SCALEABLE FONT CACHE	Configura o número de blocos de 1 KB (128 - 512) alocados para o mecanismo de fonte escalável, onde:
384 KBytes	É a configuração padrão.
SINGLE BYTE SYMBOLS	Seleciona a página de código usada para imprimir fontes de byte único, incluindo:

ARABIC-8	ISO 15: ITALIAN	ISO 17: SPANISH
CYRILLIC	LEGAL	ISO 11: SWEDISH
ISO 60: DAN/NOR	HP4000 ZAPF DINGBAT	SYMBOL
DESKTOP	MATH-8	TURKISH-8
ITC ZAPF DINGBAT/100	MACINTOSH	PS TEXT
ITC ZAPF DINGBAT/200	PS-MATH	UTF-8
ITC ZAPF DINGBAT/300	PC-858 MULTILINGUAL	ISO 4: UK
PS ITC ZAPF DINGBAT	MICROSOFT PUBLISHING	ISO 6: ASCII
ISO 8859/1 LATIN 1	PC-8 CODE PAGE 437	VENTURA INTERNATIONAL
ISO 8859/2 LATIN 2	PC-8 D/N, CP 437N	VENTURA US
ISO 8859/5 LATIN 5	PC-852 LATIN 2	VENTURA MATH
ISO 8859/10 LATIN 6	PC-851 LATIN/GREEK	WINDOWS 3.1 LATIN 1
ISO 8859/7 LT/GK E7	PC-862 LATIN/ARABIC	WINDOWS LATIN/ARABIC
ISO 8859/15 LATIN 9	PI FONT	AGFA TIDBITS
ISO 8859/7 LT/GK EG	PC-850 MULTILINGUAL (configuração padrão)	WINDOWS 3.1 LATIN 2
ISO 8859/8 LATIN/HBR	PC-864 LATIN/ARABIC	WINDOWS LATIN/GREEK
ISO 8859/8 LATIN/CYR	PC-8 TK, CP 437T	WINDOWS 3.1 LATIN 5
ISO 69: FRENCH	PC-1004	WINDOWS
GREEK-8	PC-775 BALTIC	WINDOWS 3.0 LATIN 1
PC-8 GREEK	PTXT3000	WINDOWS LATIN/CYRIC
ISO 21: GERMAN	NON-UGL, PI FONT	WINDOWS 3.0 LATIN 5
HEBREW-7	ROMAN-8	
HEBREW-8	ROMAN-9	

Consulte o *Manual do Programador* para obter detalhes de definição do símbolo de página de código.

DOUBLE BYTE SYMBOLS	Seleciona a página de código ILPC opcional usada para imprimir fontes de dois bytes, onde:
JIS	Japanese Industry Standard
SHIFT JIS	Shift Japanese Industry Standard
EUC	Extended UNIX Code
UNICODE	Unicode (inclui Coreano). (Configuração padrão)
GB	Government Bureau Industry Standard, Chinês (RPC).
BIG 5	Codificado para Taiwan

Consulte o *Manual do Programador* para obter detalhes de definição do símbolo de página de código.

TIME AND DATE	Define a hora e a data da impressora.
MEDIA COUNTERS	Exibe e controla vários contadores internos, onde:
ABSOLUTE COUNTER (CONTADOR ABSOLUTO)	Mostra o número total de polegadas impressas e a data em que o contador foi definido (não redefinível).
RESETTABLE COUNTER (CONTADOR REDEFINÍVEL)	Mostra o número total de polegadas impressas desde a última reinicialização (não pode ser redefinido pelo usuário).
RESET COUNTER	Retorna a configuração RESETTABLE COUNTER para o valor zero.
PRINT CONFIGURATION	Produz uma etiqueta de configuração usando as informações atualizadas do banco de dados da impressora.

(1) As informações variam de acordo com o modelo, a versão de firmware e as opções instaladas.

(2) Para capturar todos os dados, use mídia de pelo menos 2 polegadas (51 mm) de largura e defina a Largura da etiqueta (em Media Settings) de acordo com a largura das suas etiquetas.

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
CONFIGURATION LEVEL	Exibe os níveis de hardware e software da impressora, onde: ☑ Estas informações também são fornecidas na etiqueta de configuração.
PRINTER KEY (CHAVE DA IMPRESSORA)	Identifica o número de chave exclusivo da impressora, no formato: vvvv-cwxx-yyyyyy-zzz, onde: vvvv – Representa o número do modelo da impressora. cwxx – Representa o nível de recurso de hardware/software, onde: c – Representa a classe da impressora. w – Representa o nível de recurso de hardware da placa principal. xx – Representa o nível de recurso de software (10 = DPL padrão, e 20 = fonte Internal CG Times). Os recursos são aceitos até este valor, mas aumentos além do intervalo exigirão um código de autorização. yyyyyy – É o código da data de fabricação. zzz – É um carimbo exclusivo de hora.
APPLICATION VERSION (VERSÃO DO APLICATIVO)	Exibe informações sobre o nível, número de versão e data do firmware do aplicativo.
BOOT LOADER (CARREGADOR DE INICIALIZAÇÃO)	Exibe o nível da versão dos carregadores de inicialização.
UPGRADE PRINTER CODE (ATUALIZAR CÓDIGO DA IMPRESSORA)	Atualiza o nível de recursos de software da impressora.
UNLOCK FEATURE (DESBLOQUEAR RECURSO)	Desbloqueia os recursos opcionais adicionais da impressora (um código de autorização é requerido).
SET FACTORY DEFAULTS	Retorna as configurações da impressora aos valores programados na fábrica (exceto CUSTOM ADJUSTMENTS e calibrações; ou, se selecionado, ao Arquivo de Configurações da Fábrica, onde a seleção de YES no prompt faz com que a configuração seja restaurada.
FORMAT ATTRIBUTES	Define a maneira pela qual texto e imagens sobreposto aparecem quando impressos, onde:
TRANSPARENT (TRANSPARENTE)	Interseção de texto, imagens e códigos de barra será impressa, por exemplo
XOR	Interseção de texto, imagens e códigos de barra não será impressa, por exemplo (Configuração padrão)
OPAQUE (OPACO)	Interseção de texto, imagens e códigos de barra será impressa apagando primeiro os formatados, por exemplo:
LABEL ROTATION	Permite que o formato da etiqueta seja girado a 180 graus antes da impressão, onde:
ENABLED	Inverte o formato.
DISABLED	Não inverte o formato. (Configuração padrão)
IMAGING MODE	Determina o processo usado para formatar etiquetas, onde:
MULTIPLE LABEL (VÁRIAS ETIQUETAS)	Cria imagens de várias etiquetas, de acordo com a capacidade da memória, para obter impressão mais rápida. Se estiver carimbando as etiquetas com a hora, entretanto, a hora indicada refletirá o momento da imagem, e não a hora real da impressão. (Configuração padrão)
SINGLE LABEL (ETIQUETA ÚNICA)	Cria a próxima etiqueta só depois que a etiqueta anterior tiver sido impressa, fornecendo os carimbos de hora mais precisos, mas uma taxa de impressão mais lenta.
PAUSE MODE	Permite impressão interativa controlada, onde:
ENABLED	Requer que o usuário pressione a tecla PAUSE para imprimir cada etiqueta.
DISABLED	As etiquetas são impressas sem pausar. (Configuração padrão)
PEEL MODE	Permite que a impressora aguarde até que o sinal de Início de Impressão seja recebido (através da Porta GPIO opcional) para alimentar uma etiqueta, onde:
ENABLED	Inibe a função de alimentação até que o sinal de Início de Impressão seja recebido.
DISABLED	Alimenta a etiqueta independentemente do sinal de Início de Impressão. (Configuração padrão)
SECURITY	Permite que toda ou parte da interface do usuário seja protegida por senha e que essa senha seja modificada:
SELECT SECURITY (SELECIONAR SEGURANÇA)	Permite que a senha seja definida para áreas específicas da interface do usuário, onde:
DISABLED	Nenhuma senha é requerida para acesso ao menu. (Configuração padrão)
SECURE MENU (MENU SEGURO)	Define um requisito de senha para acesso aos menus User e Advanced.
MENU AND TEST (MENU E TESTE)	Define um requisito de senha para todas as entradas do menu.
ADVANCED MENU	Define um requisito de senha para entrada no menu Advanced (depois de ativar esta seleção, torne-a efetiva retornando Menu Mode para a configuração User; veja acima).
MODIFY PASSWORD (MODIFICAR SENHA)	Modifica a senha de quatro dígitos obrigatória quando o recurso de segurança é ativado. Para modificação, o código deve ser entrado novamente quando solicitado para confirmar.

☑ Para ser ativado, a senha deve inicialmente ser definida para um valor que não a configuração padrão (0000).

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
UNITS OF MEASURE	Define o padrão de medidas usado, onde:
IMPERIAL	Usa a unidade de medida polegada. (Configuração padrão)
METRIC	Usa as unidades de medida milímetro e centímetro.
INPUT MODE	Define o tipo de processamento que ocorre quando os dados são recebidos, onde:
DPL	Processa dados para impressão DPL padrão.
LINE (LINHA)	Processa dados para impressão de Modo de linha (modelo).
PL-Z	Processamento de linguagem de programação alternativa será usado, com exceção dos seguintes parâmetros específicos de DPL: Emulação DPL; emulação SOP; e armazenamento de etiquetas.
PL-I	Processa dados para impressão PL-I.
PL-B	Processa dados para impressão PL-B.
AUTO	Identifica e ativa o analisador de emulação apropriado para os dados.
USER LABEL MODE	Define a impressora para ligar conforme o padrão, onde:
ENABLED	Funciona em modo autônomo para acesso rápido a formatos definidos pelo usuário. ☑ Esse modo permanecerá ativo até ser desabilitado.
✧DISABLED	Funciona em modo normal, aguardando comandos de um host. (Configuração padrão)
DPL EMULATION	Permite que a impressora reproduza, para compatibilidade com versões anteriores, formatos de etiquetas com as mesmas características daquelas produzidas por modelos legados, onde:
STANDARD (PADRÃO)	Processamento DPL padrão será usados para impressão. (Configuração padrão)
ALLEGRO	Processa dados DPL como Allegro®, incluindo cálculos de posição de linha com base em 194 pontos por polegada e as exceções indicadas abaixo.
PRODIGY PLUS	Processa dados DPL como Prodigy Plus®, incluindo cálculos de coluna com base em 200 pontos por polegada e as exceções indicadas abaixo.
PRODIGY	Processa dados DPL como Prodigy®, incluindo cálculos de coluna com base em 200 pontos por polegada e as exceções indicadas abaixo.

Exceções:

Processamento do terminador de dados - ao imprimir I 2 de 5 códigos de barra D, J e L, o primeiro caractere não numérico processado terminará o campo de dados do código de barra.

Exceção de tamanho de barra - ao imprimir I 2 de 5 código de barra L, se o tamanho da barra especificado for maior que P (25), diminuirá automaticamente para 10.

Fontes legíveis de tamanho fixo - ao imprimir os códigos de barra EAN e UPC B, C, F, G, M e N, um tamanho de fonte fixo é produzido.

Anomalia de tamanho vertical de linha e caixa - ao imprimir rotações 2 e 4, linhas e caixas são afetadas pelo fator de multiplicação vertical definido no comando DPL Dxx.

Padrões de posição de coluna - posições de coluna maiores que a largura da cabeça de impressão são ajustadas de volta à área imprimível e então impressas.

Códigos de barra em rotação 3 - dimensionamento padrão (de ponta-cabeça/da direita para a esquerda) - quando a posição da linha na rotação 3 é menor que a altura do código de barra, os códigos de barra caindo da extremidade inicial da etiqueta são empurrados de volta à etiqueta.

Comando <STX>L – quando nenhum campo imprimível residir no formato, resultará em nenhum movimento da etiqueta.

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
COLUMN EMULATION	Permite que os pontos por polegada da coluna sejam ajustados (153 - 253 pontos), de forma que números menores que a resolução da cabeça de impressão reduzam a saída impressa da direita para a esquerda, onde:
XXX pontos	A configuração padrão depende do modelo de impressora.
ROW EMULATION	Permite que os pontos por polegada sejam ajustados (103 - 303), de forma que números menores que a resolução da cabeça de impressão aumentem a saída impressa e números maiores a reduzam, onde:
XXX pontos	A configuração padrão depende do modelo de impressora.
SOP EMULATION	Permite que os comandos de posicionamento de etiqueta funcionem com compatibilidade com versões anteriores ao imprimir formatos de etiqueta projetados para modelos legados, onde:
DISABLED	Produz a posição de início de impressão natural. (Configuração padrão)
110 (PRODPLUS)	Emula a posição de início de impressão Prodigy Plus®.
220 (ALLEGRO)	Emula a posição de início de impressão Allegro®.
250 (PRODIGY)	Emula a posição de início de impressão Prodigy®.
BACK AFTER PRINT	Determina o movimento da mídia quando um cortador, sensor de presença, opção Peel and Present ou GPIO é habilitado, onde:
MODE	Reposiciona a mídia, onde:
DISABLED	O movimento ocorre apenas quando a próxima etiqueta está pronta para ser impressa, minimizando a ondulação da borda. (Configuração padrão)
ENABLED	O movimento ocorre de acordo com o tempo de BACKUP DELAY após um corte, sensor limpo ou SOP, para proporcionar produtividade mais rápida.
BACKUP DELAY (ATRASO DE BACKUP) (1/50s)	Instrui a impressora a recolher uma etiqueta apresentada depois que um tempo especificado decorre (0 – 255, em incrementos de 1/50 de um segundo), onde:
000	O recolhimento ocorre quando a próxima etiqueta é recebida e processada. (Configuração padrão)
FONT EMULATION	Permite a substituição de todas as fontes internas, onde:
STANDARD FONTS (FONTES PADRÃO)	Imprime usando uma fonte padrão (interna). (Configuração padrão)
CG TIMES	Imprime usando a fonte CG Times.
USER ID (ID DE USUÁRIO) S50	Imprime usando uma fonte baixada por download.
LABEL STORE	Determina o nível de chamadas repetidas de comandos ao recuperar formatos de etiqueta armazenados, onde:
STATE & FIELDS (ESTADO E CAMPOS)	Chama novamente o estado da impressora (por exemplo, configurações de temperatura, velocidade etc.) e os comandos de formatação para a etiqueta armazenada. (Configuração padrão)
FIELDS ONLY (SOMENTE CAMPOS)	Chama novamente os comandos de formatação para a etiqueta armazenada.
MENU LANGUAGE	Selecione o idioma para o menu e a etiqueta de configuração. Apenas idiomas residentes serão exibidos (consulte o Apêndice D), onde:
ENGLISH (INGLES)	Ativa o inglês (configuração padrão)
DISPLAY SETTINGS	Determina a aparência dos itens na tela, onde:
GRAPHIC DISPLAY MODE (MODO GRÁFICO DA TELA)	Determina a ampliação dos itens exibidos, onde:
STANDARD	É a configuração normal.
ENHANCED (APRIMORADO)	E a configuração ampliada.
DISPLAY UNITS (UNIDADES DA TELA)	Determina o tipo exibido de informações de distância, onde:
STANDARD	Exibe as informações de acordo com a configuração UNITS OF MEASURE (consulte as informações acima).
IMPERIAL	Exibe as informações em polegadas.
METRIC	Exibe as informações em milímetros e centímetros.
DISPLAY BACKLIGHT (LUZ DE FUNDO DA TELA)	Controla o modo e tempo ligado de luz de fundo da tela
BACKLIGHT MODE (MODO DE LUZ DE FUNDO)	Define o modo como a luz de fundo é ativada. As opções são Always On (sempre ligado), Always Off (sempre desligado) ou Auto.
AUTO ON TIME (TEMPO DE LUZ LIGADA AUTOMATICAMENTE)	Defina a quantidade de tempo que a luz de fundo permanecerá ligada. BACKLIGHT MODE (veja acima) deve estar definido como automático.
DISPLAY CONTRAST (CONTRASTE DA TELA)	Ajusta o contraste da tela (0-100), onde:
50	E a configuração padrão
FAULT HANDLING	Determina a intervenção requerida e a disposição da etiqueta no processo quando uma falha ocorre, onde:
LEVEL (NIVEL)	Seleciona a ação do usuário e o status de reimpressão após uma declaração de falha, onde:
NO REPRINT (SEM REIMPRESSÃO)	A impressão é interrompida e uma mensagem de falha é exibida. Após a correção do problema, a tecla FEED deve ser pressionada para limpar a falha, mas a etiqueta em processo não é reimpressa.
STANDARD	A impressão é interrompida e uma mensagem de falha é exibida. Após a correção do problema, a tecla FEED deve ser pressionada para limpar a falha e a seguir a etiqueta em processo é reimpressa. (Configuração padrão)
BUZZER	Define uma quantidade escalável de negrito na fonte, onde:
ENABLED	Ativa a campainha da impressora. (Configuração padrão)
DISABLED	Desativa a campainha da impressora.
SCL FONT BOLD FACTOR	Define uma quantidade escalável de negrito na fonte, onde:
08 (1 – 36)	E a configuração, com base em uma escala incremental, onde oito (08) é nominal.

Comunicações

O menu Communications contém funções de interface e de controle do host:

- Serial Port A* (Porta serial A)
- Parallel Port A* (Porta paralela A)
- USB Port* (Porta USB)
- Network/Bluetooth* (Rede/Bluetooth)
- Host Settings* (Configurações de host)

☑ Os itens indicados com um asterisco (*) só podem ser acessados através do menu Advanced.

As seleções do menu são definidas como segue:

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
SERIAL PORT A	Controla as configurações de comunicações RS-232 para a Porta serial A, onde:
BAUD RATE (TAXA DE BAUDS)	Define a taxa de comunicação serial, onde:
(1200 – 115KBPS) 9600 BPS	É o intervalo em bits por segundo; e é a configuração padrão.
PROTOCOL (PROTOCOLO)	Define o método de controle de fluxo de dados (handshaking), onde:
BOTH (AMBOS)	XON/XOFF e CTS/DTR são usados. (Configuração padrão)
SOFTWARE	XON/XOFF é usado.
HARDWARE	CTS/DTR é usado.
NONE	O controle de fluxo não é usado.
PARITY	Define a paridade de palavras, onde:
NONE	Não é usada paridade. (Configuração padrão)
ODD (ÍMPAR)	Paridade ímpar é usada.
EVEN (PAR)	Paridade par é usada.
DATA BITS (BITS DE DADOS)	Define o tamanho da palavra, onde:
(7 - 8) 8	Uma palavra de sete ou oito bits é selecionável; e é a configuração padrão.
STOP BITS (BITS DE PARADA)	Define o número de bits para a interrupção da palavra, onde:
(1 - 2) 1	Um ou dois bits de parada são selecionáveis; e é a configuração padrão.
PARALLEL PORT A	Controla as configurações de comunicações para a porta paralela, onde:
PORT DIRECTION (DIREÇÃO DA PORTA)	Determina se os dados são retornados da impressora, onde:
UNI-DIRECTIONAL (UNIDIRECIONAL)	Nenhum dado é retornado; a comunicação é unidirecional.
BI-DIRECTIONAL (BIDIRECIONAL)	Os dados são retornados em conformidade com a operação de canal traseiro IEEE 1284. (Configuração padrão) ☑ Um cabo bidirecional IEEE 1284 é requerido.
USB PORT	Controla as configurações de comunicações para a porta USB
USB DEVICE CLASS (CLASSE DE DISPOSITIVO USB)	Define o tipo de porta USB
PRINTER (IMPRESSORA)	Define a impressora para uso como impressora típica do Windows
CDC	Define a impressora para uso com PCs portáteis e dispositivos similares
COMPOSITE (COMPOSTO)	Combina as classes de Impressora e CDC. (Configuração padrão)

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
NETWORK/BLUETOOTH	Controla as configurações de comunicações para as interfaces de rede e Bluetooth, onde:
ACTIVE INTERFACE (INTERFACE ATIVA)	Selecione a interface de rede atualmente em uso pela impressora, onde:
NONE	Desativa todas as interfaces
WIRED ETHERNET	Selecione a interface de Ethernet com fio
WIRELESS ETHERNET	Seleciona a interface de Ethernet sem fio (se instalada)
BLUETOOTH	Seleciona a interface de Bluetooth (se instalada)
WIRED ETHERNET	Controla as configurações de comunicações para a interface da rede Ethernet com fio
IP DISCOVERY	Define o método de descoberta de endereço, onde:
USE STATIC ADDRESSES	O endereço estático armazenado do IP, da Máscara de sub-rede e/ou do Gateway será utilizado.
USE DHCP	O cartão transmite através da rede usando o protocolo DHCP para receber endereços do servidor responsável na inicialização. Modificações manuais do Endereço IP, da Máscara de Sub-rede ou do Gateway não são permitidas. Se nenhum servidor for encontrado, o valor estático especificado será usado. (Configuração padrão) ☑ Um endereço IP designado a um servidor tem precedência sobre todos os endereços IP estáticos armazenados na interface.
USE BOOTP	O cartão transmite através da rede usando o protocolo BOOTP para receber endereços do servidor responsável na inicialização. Modificações manuais do Endereço IP, da Máscara de Sub-rede ou do Gateway não são permitidas. Se nenhum servidor for encontrado, o valor estático especificado será usado. (Configuração padrão) ☑ Um endereço IP designado a um servidor tem precedência sobre todos os endereços IP estáticos armazenados na interface.
STATIC IP ADDRESS	Especifica o endereço IP estático da interface no formato de octeto padrão.
STATIC SUBNET MASK	Especifica a Sub-rede estática atribuída à interface, por exemplo:255.255.255.000.
STATIC GATEWAY	Especifica o Endereço de Gateway que a interface usará, por exemplo:192.168.10.1
DUPLEX CAPABILITY (CAPACIDADE DUPLEX)	Especifica a transmissão e a velocidade da conexão Ethernet com fio: • Auto-Negotiate (Negociar automaticamente; padrão); • 10 BaseT Half Duplex • 10 BaseT Full Duplex • 100 BaseT Half Duplex • 100 BaseT Full Duplex
PRIMARY WINS SERVER (SERVIDOR WINS PRINCIPAL)	O endereço IP do servidor WINS principal.
SECONDARY WINS SERVER (SERVIDOR WINS SECUNDÁRIO)	O endereço IP do servidor WINS secundário.
PRIMARY DNS SERVER (SERVIDOR DNS PRIMÁRIO)	O endereço IP do servidor DNS principal.
SECONDARY DNS SERVER (SERVIDOR DNS SECUNDÁRIO)	O endereço IP do servidor DNS secundário.
SNMP TRAP ADDRESS (ENDEREÇO DE TRAP SNMP)	É o endereço no formato padrão de octetos. Os traps SNMP serão enviados quando o serviço de SNMP for instalado no seu receptor. Quando o valor for zero, nenhum trap é enviado.
SNMP SERVER ADDRESS (ENDEREÇO DO SERVIDOR SNMP)	É o endereço do servidor no formato de octeto padrão para serviços SNMP.
NETBIOS ENABLE (ATIVAR NETBIOS)	Ativa ou desativa os SERVIÇOS NET BIOS
NO	(Configuração padrão)
YES	
TCP PRINT PORT (PORTA DE IMPRESSÃO TCP)	Seleciona a Porta a usar para todas as comunicações da rede TCP; o padrão é 9100
INACTIVITY TIME (TEMPO DE INATIVIDADE)	Define a quantidade de tempo (*em segundos*) pela qual a porta atual permanecerá aberta quando não houver nenhuma atividade presente.
LPD PRINT PORT (PORTA DE IMPRESSÃO LPD)	Seleciona a Porta a usar para todas as comunicações da rede LPD; o padrão é 515

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
WIRELESS ETHERNET	Controla as configurações de comunicações para a interface da rede Ethernet sem fio
IP DISCOVERY	Define o método de descoberta de endereço, onde:
USE STATIC ADDRESSES	O endereço estático armazenado do IP, da Máscara de sub-rede e/ou do Gateway será utilizado.
USE DHCP	O cartão transmite através da rede usando o protocolo DHCP para receber endereços do servidor responsável na inicialização. Modificações manuais do Endereço IP, da Máscara de Sub-rede ou do Gateway não são permitidas. Se nenhum servidor for encontrado, o valor estático especificado será usado. (Configuração padrão) ☑ Um endereço IP designado a um servidor tem precedência sobre todos os endereços IP estáticos armazenados na interface.
USE BOOTP	O cartão transmite através da rede usando o protocolo BOOTP para receber endereços do servidor responsável na inicialização. Modificações manuais do Endereço IP, da Máscara de Sub-rede ou do Gateway não são permitidas. Se nenhum servidor for encontrado, o valor estático especificado será usado. (Configuração padrão) ☑ Um endereço IP designado a um servidor tem precedência sobre todos os endereços IP estáticos armazenados na interface.
STATIC IP ADDRESS	Especifica o endereço IP estático da interface no formato de octeto padrão.
STATIC SUBNET MASK	Especifica a Sub-rede estática atribuída à interface, por exemplo:255.255.255.000.
STATIC GATEWAY	Especifica o Endereço de Gateway que a interface usará, por exemplo:192.168.10.1
BLUETOOTH	Controla as configurações de comunicações para a interface de rede e Bluetooth, onde:
DISCOVERABLE (DETECTÁVEL)	Yes/No; Determina se outros dispositivos Bluetooth no raio de ação podem detectar a impressora.
CONNECTABLE (CONECTÁVEL)	Yes/No; Determina se outros dispositivos Bluetooth no raio de ação podem se conectar à impressora.
BONDABLE (VINCULÁVEL)	Yes/No; Determina se outros dispositivos Bluetooth no raio de ação podem criar uma conexão "vinculável" com a impressora.
AUTHENTICATION REQUIRED (AUTENTICAÇÃO NECESSÁRIA)	Yes/No; Determina se uma chave de acesso é necessária para a impressora.
ENCRYPTION (CRIPTOGRAFIA)	Yes/No; Determina se é usada criptografia durante a transferência de dados para a impressora.
INACTIVE DISCONNECT TIME (TEMPO DE DESCONEXÃO POR INATIVIDADE)	(0-65535 em segundos); Padrão: 60 Define a quantidade de tempo (*em segundos*) em que a porta atual permanecerá aberta quando não houver nenhuma atividade presente.
POWER DOWN TIME (TEMPO DE DESLIGAMENTO)	(0-65535 em segundos); Padrão: 60 Define a quantidade de tempo (*em segundos*) em que o módulo Bluetooth permanecerá ligado quando não houver nenhuma atividade presente.
GENERAL NETWORK (REDE GERAL)	Controla parâmetros de comunicação gerais, onde:
SNMP ENABLE (ATIVAR SNMP)	Define SNMP
NO	(Configuração padrão)
YES	
TELNET ENABLE (ATIVAR TELNET)	Ativa/desativa o protocolo Telnet
NO	(Configuração padrão)
YES	
FTP SERVER ENABLE (ATIVAR SERVIDOR FTP)	Ativa/desativa o protocolo FTP
NO	(Configuração padrão)
YES	
HTTP SERVER ENABLE (ATIVAR SERVIDOR HTTP)	Ativa/desativa o protocolo FTP
NO	
YES	(Configuração padrão)
LPD PRINT ENABLE (ATIVAR IMPRESSÃO LPD)	Ativa/desativa o protocolo LPD
NO	
YES	(Configuração padrão)
TCP PRINT ENABLE (ATIVAR IMPRESSÃO TCP)	Ativa/desativa o protocolo TCP
NO	
YES	(Configuração padrão)
NETCENTER ENABLE (ATIVAR NETCENTER)	Ativa/desativa a compatibilidade com Netcenter
NO	(Configuração padrão)
YES	
GRATUITOUS ARP (ARP GRATUITO)	Define o intervalo de tempo para pacotes de transmissão ARP, onde: (0-100 minutos); o padrão é 0
NETWORK REPORT (RELATÓRIO DE REDE)	Imprime ou exibe informações da rede de impressoras na tela.

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
HOST SETTINGS	Controla as comunicações com um dispositivo host, onde: ☑ As configurações de "ignorar host" para ESC SEQUENCES (SEQUENCIAS ESC), HEAT, SPEED (VELOCIDADE), TOF SENSING (SENSIBILIDADE TOF), SYMBOL SET (CONJUNTO DE SÍMBOLOS), CNTRL-CODES (CÓDIGOS CNTRL), STX-V SW SETTINGS (CONFIGURAÇÕES SW STX-V) e MAX LENGTH (COMPRIMENTO MÁXIMO) não serão afetadas quando o modo modo PL-Z for selecionado (consulte Input Mode para obter detalhes).
HOST TIMEOUT (TEMPO LIMITE DO HOST)	Define o número de segundos (1 - 60) que uma porta de comunicações estabelecida deve estar inativa antes que os dados possam ser recebidos através de uma porta alternativa, onde: ☑ Se o período de tempo esgotado for excedido antes que todos os dados sejam recebidos, os dados serão ignorados.
10	É a configuração padrão.
CONTROL CODES (CÓDIGOS DE CONTROLE)	Permite alterações ao prefixo dos comandos do software interpretados pela impressora, onde:
STANDARD CODES (CÓDIGOS PADRÃO)	Use estes caracteres: Hex 01 = comando SOH; Hex 02 = comando STX; count-by = ^; Hex 1B = ESC; Hex 0x0D = Retorno do carro. (Configuração padrão)
ALTERNATE CODES (CÓDIGOS ALTERNATIVOS)	Use estes caracteres: Hex 5E = comando SOH; Hex 7E = comando STX; count-by = @; Hex 1B = ESC; Hex 0x0D = Retorno do carro.
ALTERNATE CODES 2 (CÓDIGOS ALTERNATIVOS 2)	Use estes caracteres: Hex 5E = comando SOH; Hex 7E = comando STX; count-by = @; Hex 1B = ESC; Hex 0x7C = Retorno do carro.
CUSTOM CODES (CÓDIGOS PERSONALIZADOS)	Cada comando DPL (SOH, STX, CR e count-by) pode ser selecionado entrando o código Hex desejado.
FEEDBACK CHARACTERS (CARACTERES DE FEEDBACK)	Permite que a impressora retorne um caractere Hex 1E (RS) depois de cada etiqueta ser impressa corretamente e um caractere Hex 1F (US) depois de cada lote de etiquetas ser impresso corretamente, onde:
ENABLED	Envia caracteres de feedback ao host.
DISABLED	Não envia caracteres de feedback ao host. (Configuração padrão)
ESC SEQUENCES	Permite que dados contendo sequências inválidas de códigos de controle ESC sejam processados, onde:
ENABLED	Processa os comandos normalmente. (Configuração padrão)
DISABLED	Ignora as sequências ESC durante o processamento (pois alguns sistemas enviam uma "página de rosto" à impressora). Downloads de fontes de bitmap são desativados neste modo.
HEAT COMMAND (COMANDO DE TEMPERATURA)	Determina como o comando DPL Heat é recebido, onde:
ENABLED	Processa os comandos normalmente. (Configuração padrão)
DISABLED	Ignora comandos DPL Heat; em vez disso, o valor da temperatura é controlado por meio da configuração do menu.
SPEED COMMANDS (COMANDOS DE VELOCIDADE)	Determina como os comandos DPL Print, Feed, Reverse e Slew são recebidos, onde:
ENABLED	Processa os comandos normalmente. (Configuração padrão)
DISABLED	Ignora comandos de velocidade DPL; em vez disso, as velocidades são controladas por meio da configuração do menu.
TOF SENSING COMMANDS (COMANDOS DE SENSIBILIDADE TOF)	Determina como os comandos DPL Gap, Continuous e Reflective são recebidos, onde:
ENABLED	Processa os comandos normalmente. (Configuração padrão)
DISABLED	Ignora comandos DPL TOF; em vez disso, o TOF é controlado por meio da configuração do menu.
SYMBOL SET COMMAND (COMANDO DE CONJUNTO DE SÍMBOLOS)	Determina como os comandos DPL Single e Double Symbol Set são recebidos, onde:
ENABLED	Processa os comandos normalmente. (Configuração padrão)
DISABLED	Ignora comandos DPL Symbol Set; em vez disso, a seleção de Symbol Set é controlada por meio da configuração do menu.
CNTRL-CODES (DATA) (CÓDIGOS CNTRL - DADOS)	Determina como os códigos DPL SOH, STX, CR, ESC, e ^ são recebidos, onde:
ENABLED	Processa os comandos normalmente. (Configuração padrão)
DISABLED	Ignora códigos de Controle DPL; em vez disso, as funções de código de controle são estabelecidas por meio da configuração do menu.
STX-V SW SETTINGS	Determina como o comando DPL <STX>V é recebido, onde:
ENABLED	Processa os comandos normalmente. (Configuração padrão)
DISABLED	Ignora o comando de ativar opção; em vez disso, as seleções de opções são controlada por meio das configurações do menu.
MAX LENGTH COMMAND (COMANDO DE COMPRIMENTO MÁXIMO)	Determina como o comando DPL <STX>M é recebido, onde:
ENABLED	Processa os comandos normalmente. (Configuração padrão)
DISABLED	Ignora o comando de comprimento máximo da etiqueta; em vez disso, Maximum Label Length é controlado através da configuração do menu.
PROCESS SOH (DATA) (PROCESSAR SOH - DADOS)	Determina a maneira que a impressora responde a um Comando imediato (por exemplo, Obter status, Armazenamento do módulo etc.), onde:
ENABLED	Interrompe as operações após receber o comando para processar o comando.
DISABLED	Processa os comandos normalmente. (Configuração padrão)

Diagnostics

O menu Diagnostics contém funções de teste e seleções de relatório da cabeça de impressão:

- Hex Dump Mode* (Modo Hex Dump)
- Options Testing* (Teste de opções)
- Print Test Rate (min)* (Taxa de teste de impressão, em minutos)
- Sensor Readings* (Leituras do sensor)
- Ribbon Sensor Limits* (Limites do sensor de fita)
- Flash Module Report* (Relatório do modo Flash)

☑ Os itens indicados com um asterisco (*) só podem ser acessados através do menu Advanced.

As seleções do menu são definidas como segue:

ITEM EXIBIDO	DESCRIÇÃO DO ITEM
HEX DUMP MODE	Determina como a impressora administra os dados recebidos de um host, onde:
ENABLE	A impressora produz os dados ASCII brutos que recebe sem interpretação; não ocorre nenhum processamento.
DISABLE	Processa dados normalmente. (Configuração padrão)
FILE CAPTURE (CAPTURA DE ARQUIVO)	Salva os dados de entrada no Módulo H (dispositivo de armazenamento USB) se presente; caso contrário, o arquivo é armazenado no Módulo G. O nome do arquivo, no formato [dmx_xxx_yyy.dpl], onde a contagem é automaticamente incrementada para cada captura e um carimbo de tempo exclusivo da impressora (xxx), é atribuído.
OPTIONS TESTING	Executa diagnósticos de opções da impressora ou monitora e produz resultados de teste, onde:
TEST PRESENT SENSOR (TESTAR SENSOR DE PRESENÇA)	Executa um teste funcional do sensor de presença indicando LABEL PRESENTED (ETIQUETA PRESENTE) quando uma etiqueta bloqueia o sensor e LABEL NOT PRESENTED (ETIQUETA AUSENTE) quando nenhuma etiqueta bloqueia o sensor (Observe que esse teste também pode ser usado para verificar a função do sensor da opção Peel & Present).
TEST CUTTER (TESTAR GUILHOTINA)	Executa um teste funcional da guilhotina, onde:
PERFORM TEST (EXECUTAR TEXTE) 001 TIMES (001 VEZES)	Realiza ciclos da lâmina da guilhotina um número de vezes selecionado (0 - 999), com resultados PASS/FAIL (APROVADO/REPROVADO) fornecidos para cada tentativa de ciclagem.
PRINT TEST RATE (min)	Define um intervalo de atraso de etiqueta a etiqueta (0 - 120 minutos) durante a impressão de lotes de etiquetas para teste, onde:
000	E a configuração padrão.
SIGNAL READINGS (LEITURAS DE SINAL)	Exibe os valores (0 – 255) dos sensores da impressora, onde: THR TRAN RIBM 24V 103 091 009 171 PS HD RANK 003 255 050 THR = sensor do termistor da cabeça de impressão; TRAN = Sensor de mídia Gap (REFL quando definido para reflexivo); RIBM = sensor de fita; 24V = sensor de fonte de alimentação de 24 volts; PS = sensor de presença; HD = sensor de posição da cabeça de impressão; e RANK = resistor de classificação da cabeça de impressão.
RIBBON SENSOR LIMITS	Exibe os valores de leitura do sensor de fita (ver exemplo abaixo) para impressoras equipadas com a opção de transferência térmica, onde: RIBBON ADC LOW (ADC DA FAIXA BAIXO) 111 RIBBON ADC HIGH (ADC DA FAIXA ALTO) 249
FLASH MODULE REPORT	Exibe os dados do relatório do módulo, onde:
VIEW (EXIBIR)	Exibe os dados.
PRINT	Imprime uma etiqueta de referência: **FLASH MODULE REPORT** SUN 12:44PM 23MAY2011 (DOM 12:44 23MAIO2011) Module G Mount Fail (Falha de montagem do módulo G): 0 Module G Reformatted (Módulo G reformatado): 0

5 Manutenção e ajustes

5.1 Introdução

Esta seção fornece dicas detalhadas de limpeza, ajuste e solução de problemas da impressora. A seguinte tabela descreve o programa de manutenção recomendado para as diversas peças da impressora.

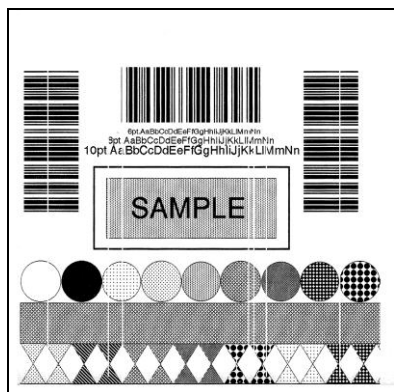
Área	Método	Intervalo
Cabeça de impressão	Desligue a impressora antes de limpar a cabeça de impressão. Use solvente* em um cotonete para limpar a cabeça de impressão de ponta a ponta.	Após cada rolo de mídia.
Rolo de impressão	Desligue a impressora. Gire o rolo de impressão e limpe-o completamente com solvente* em um cotonete.	Após cada rolo de mídia.
Rolo de destaque	Gire o rolo de destaque e limpe-o completamente com solvente* em um cotonete.	Após cada rolo de mídia.
Trajeto da mídia	Solvente*	Após cada rolo de mídia.
Barra de destaque/corte	Solvente*	Conforme necessário
Sensor de mídia	Ar soprado ou escova	Mensalmente
Exterior	Detergente suave ou limpador de computador.	Conforme necessário
Interior	Escova ou aspirador	Conforme necessário.

** É recomendado o uso de um solvente contendo álcool isopropílico.*

O álcool isopropílico é um solvente inflamável; sempre tenha os cuidados necessários ao usar essa substância.

5.2 Limpeza da cabeça de impressão

Nunca use objetos pontiagudos, duros ou ásperos na cabeça de impressão.

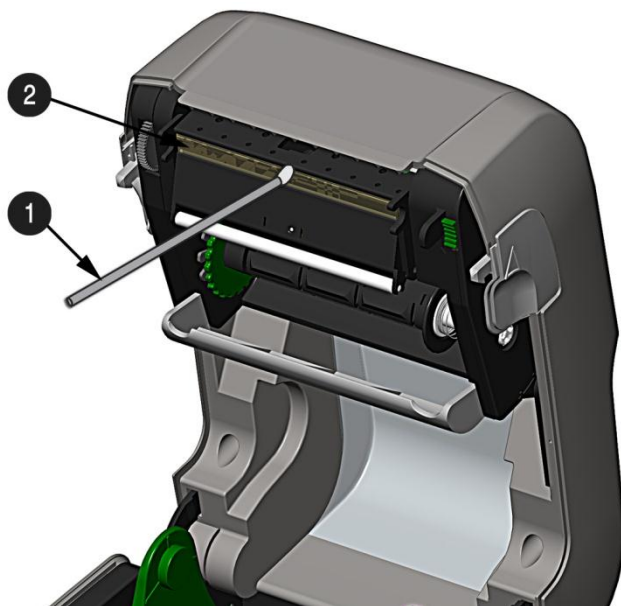
Se a qualidade de impressão diminuir (os sintomas podem incluir códigos de barras ilegíveis ou faixas no texto e nos gráficos), a causa típica é o acúmulo de dejetos na cabeça de impressão, que, caso não removidos, podem levar à falha prematura dos pontos. Dependendo dos suprimentos e parâmetros usados, diferentes métodos de limpeza são recomendados.

☑ Listras na impressão podem indicar que a cabeça de impressão está suja ou com problemas.

É crucial fazer a limpeza devidamente. Para manter o desempenho máximo da impressora, a Datamax-O'Neil oferece uma linha completa de produtos de limpeza, como canetas, cartões, filmes e cotonetes. Para saber mais, visite nosso Web site.

Procedimento com cotonetes

Se você estiver imprimindo com mídia térmica direta ou mídia de transferência térmica com fita de cera, limpe a cabeça de impressão da seguinte forma:

1) Desligue o interruptor e desconecte a impressora. Abra a impressora. **Aguarde alguns momentos até que a cabeça de impressão esfrie.**

2) Remova qualquer mídia instalada e a fita. Usando um cotonete umedecido (não encharcado) com álcool isopropílico, limpe cuidadosamente a cabeça de impressão.

❶	Cotonete com solvente
❷	Cabeça de impressão

Procedimento com placa de limpeza

Se você estiver imprimindo com mídia térmica direta, mídia de transferência térmica com combinações de fita de cera/resina, ou se a técnica com o cotonete não funcionou, limpe a cabeça de impressão da seguinte forma:

1) Abra a impressora. **Aguarde alguns momentos até que a cabeça de impressão esfrie.**

2) Remova a mídia e a fita e coloque uma placa de limpeza sob a cabeça de impressão (número de peça 70-2013-01).

3) Feche a tampa e pressione o botão para iniciar a limpeza.

4) Depois de usar a placa de limpeza na impressora, reinstale a mídia (e a fita, se necessário). Conecte a impressora na tomada e ligue-a. Imprima algumas etiquetas de amostra e analise-as. Se as listras permanecerem na impressão, use o Procedimento com filme de limpeza, descrito abaixo. Se as listras sumirem, o processo de limpeza estará concluído.

Procedimento com filme de limpeza

Se você estiver imprimindo com mídia de transferência térmica e fita de resina, durante a impressão com válvula de aquecimento de 22 MJ ou mais, ou quando os outros métodos falharem, limpe a cabeça de impressão da seguinte forma:

1) Abra a impressora. **Aguarde alguns momentos até que a cabeça de impressão esfrie.**

2) Remova a mídia e a fita e coloque uma folha do filme de limpeza (número de peça 70-2087-01).

3) Feche a tampa e pressione o botão para iniciar a limpeza.

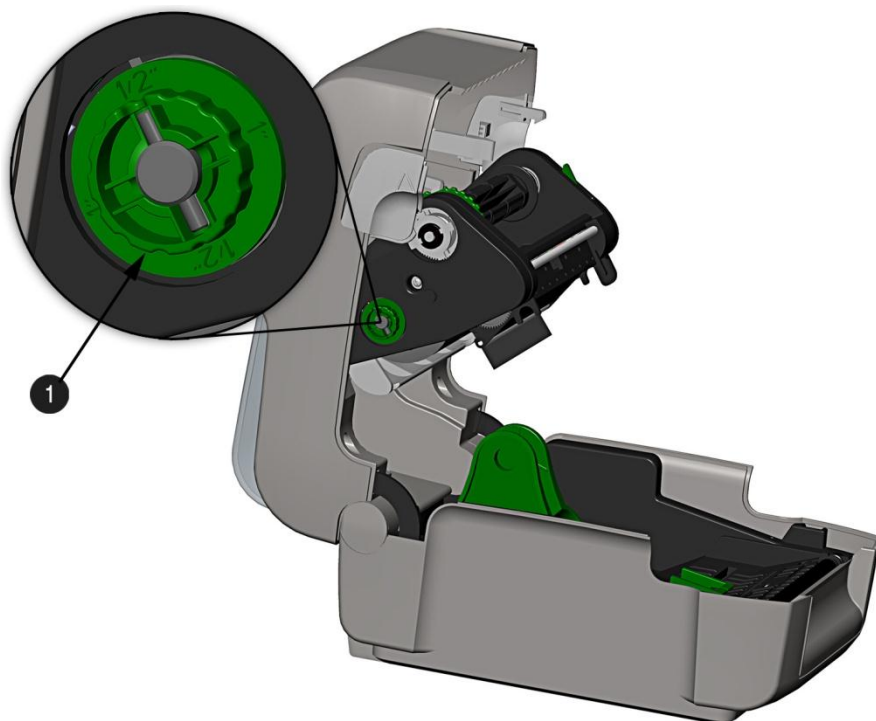
4) Depois que o filme de limpeza for passado pela impressora, desligue o interruptor e desconecte a impressora. Abra a tampa e **aguarde alguns instantes enquanto até a cabeça de impressão esfriar.** Usando um cotonete de algodão umedecido (e não encharcado) com álcool isopropílico, limpe a cabeça de impressão e aguarde ela secar.

5) Reinstale a mídia (e a fita, se necessário). Conecte a impressora na tomada e ligue-a. Imprima algumas etiquetas de amostra e analise-as. Se as faixas ainda estiverem presentes, talvez a cabeça de impressão precise ser substituída; consulte a Seção 5.5.

5.3 Ajuste da tensão da fita

O recurso do manipulador de fita ajustável, encontrado em impressoras equipadas com a opção de transferência térmica, permite que a tensão ideal seja fornecida pelo hub de suprimento de fita. Ajuste a tensão da fita da seguinte maneira:

1) Desligue a impressora.

2) Segure o hub da fita/fita para não deixá-lo girar. Em seguida, empurre e gire o botão de ajuste da tensão da fita para a posição que corresponda ao tamanho da bobina da fita em uso.

❶	Manipulador de fita
❷	Botão de ajuste de tensão da fita

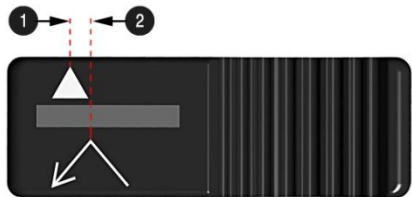
5.4 Sensor de mídia ajustável

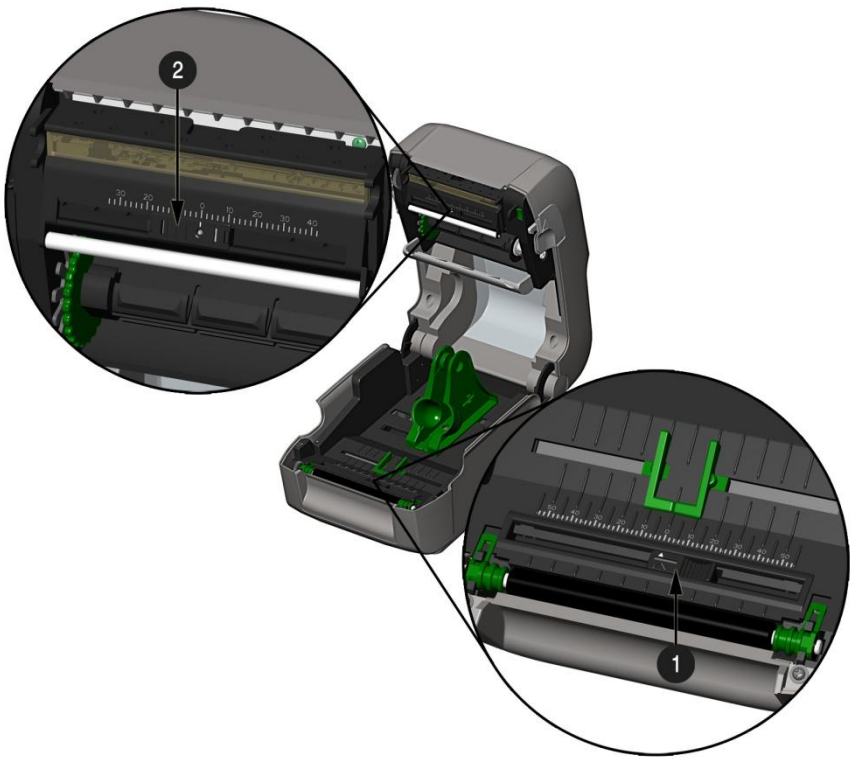
O sensor de mídia ajustável (AMS) opcional permite que a impressora aceite uma ampla variedade de configurações de mídia. A tabela abaixo define as posições gerais de AMS para várias mídias e tipos de topo do formulário (TOF).

Posicionamento do AMS		
Tipo de mídia	**Local do sensor**	**Método de detecção de TOF**
Contínua	Qualquer local no caminho da mídia com os dois sensores alinhados.	Contínua (só detecta fora da mídia)
Pré-cortada	Qualquer local no caminho da mídia em que o espaço entre as etiquetas cruze os sensores (os sensores superior e inferior devem estar alinhados).	Pré-cortada e com entalhes separadas. Use isso para a com mídia com furos ou entalhes
Furos/entalhes	Centro do entalhe ou furo	Espaço (primário) Reflexiva (secundário)
Barra preta	Centro da marca preta	Reflexiva

Posicione o AMS da seguinte forma:

1) No sensor AMS inferior, identifique o indicador adequado para uso com sua mídia.

❶	Indicador de espaço ou entalhe
❷	Indicador de (marca) reflexiva

2) Deslize o sensor AMS inferior assim que o indicador estiver alinhado com o centro do entalhe, espaço ou (marca) reflexiva da mídia instalada.

3) Deslize o sensor AMS superior sobre a <u>mesma</u> configuração do sensor AMS inferior (isso não é necessário se você estiver usando mídia reflexiva).

❶	Sensor AMS inferior
❷	Sensor AMS superior

4) Carregue a mídia; consulte a Seção 2.3.

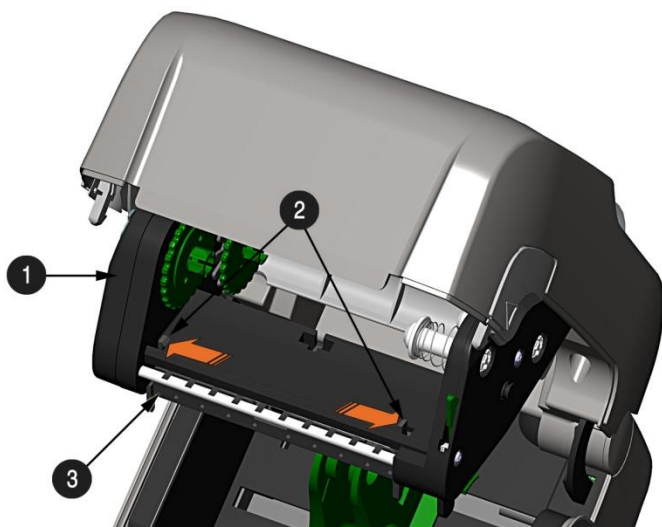
5.5 Substituição da cabeça de impressão

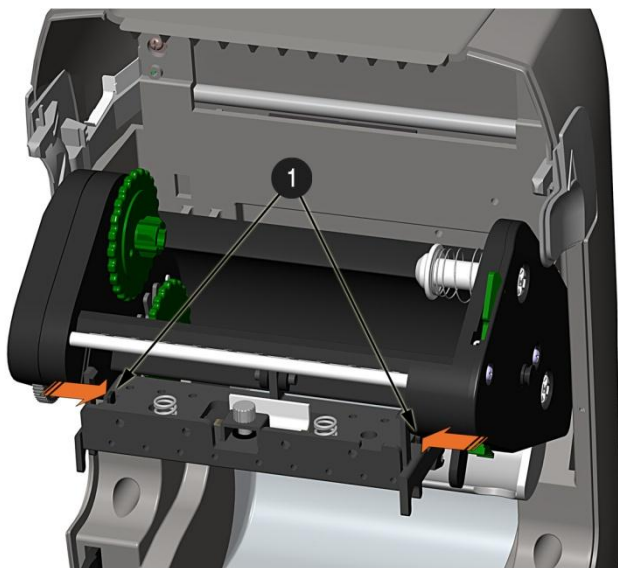
Se a cabeça de impressão ficar danificada ou desgastada, substitua-a da seguinte forma:

Sempre siga os procedimentos adequados de descarga eletroestática ao substituir a cabeça de impressão.

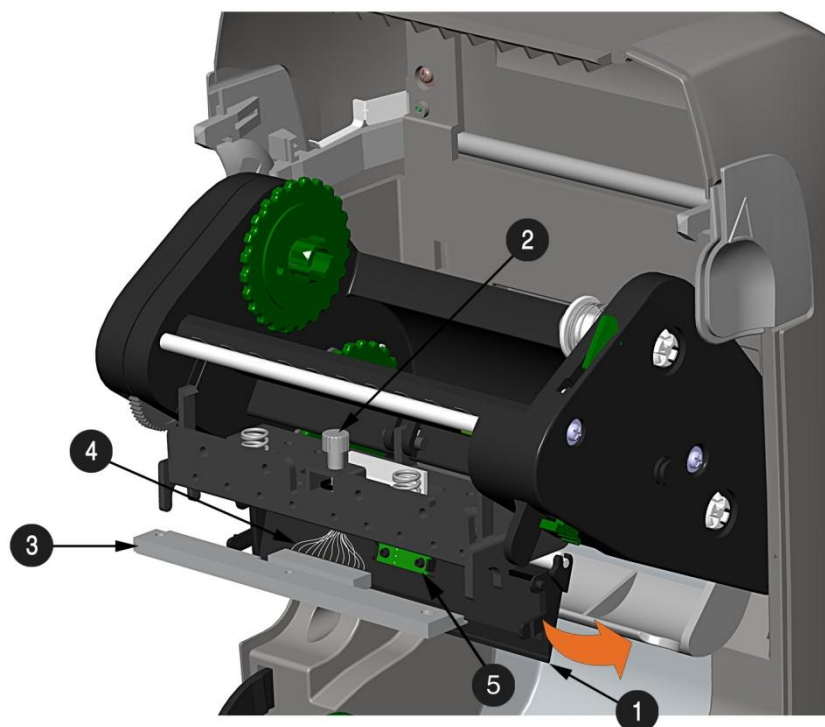
1) Desligue a impressora e remova a fita, se estiver instalada.

2) Abaixe o conjunto do manipulador de fita.

3) Pressione as duas guias do carro da cabeça de impressão para fora e gire o carro da cabeça de impressão para baixo.

❶	Manipulador de fita
❷	Guias do conjunto da cabeça de impressão
❸	Carro da cabeça de impressão

4) Pressione as duas guias do anteparo da cabeça de impressão para fora e gire o anteparo da cabeça de impressão para baixo.

❶	Guias do anteparo da cabeça de impressão

5) Solte o parafuso da cabeça de impressão e deixe que ela caia.

6) Retire o cabo da cabeça de impressão.

❶	Anteparo da cabeça de impressão
❷	Parafuso da cabeça de impressão
❸	Cabeça de impressão
❹	Cabo da cabeça de impressão
❺	Sensor

Instalação:

1) Conecte com cuidado o cabo da cabeça de impressão na nova cabeça de impressão.

2) Posicione a cabeça de impressão no carro e aperte o parafuso da cabeça de impressão.

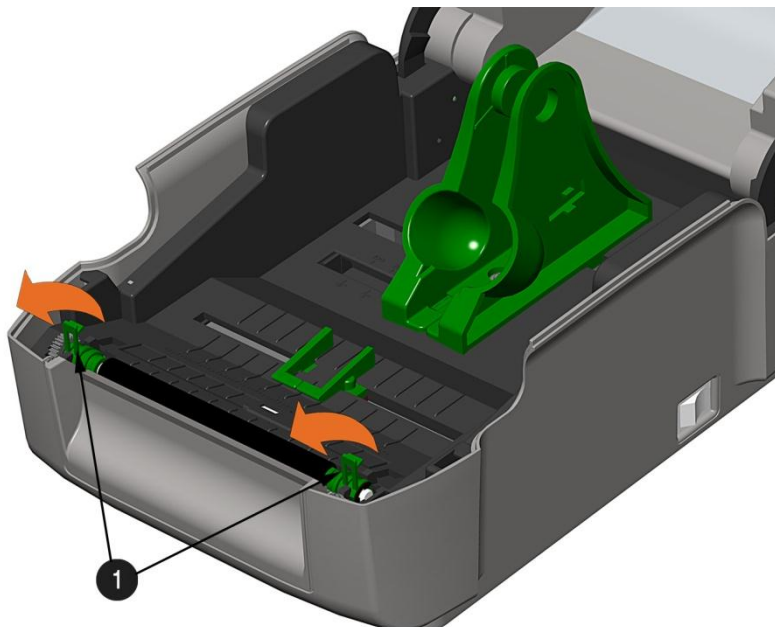
3) Verifique se o sensor está encaixado corretamente e gire o anteparo da cabeça de impressão para cima até que ele se encaixe no lugar.

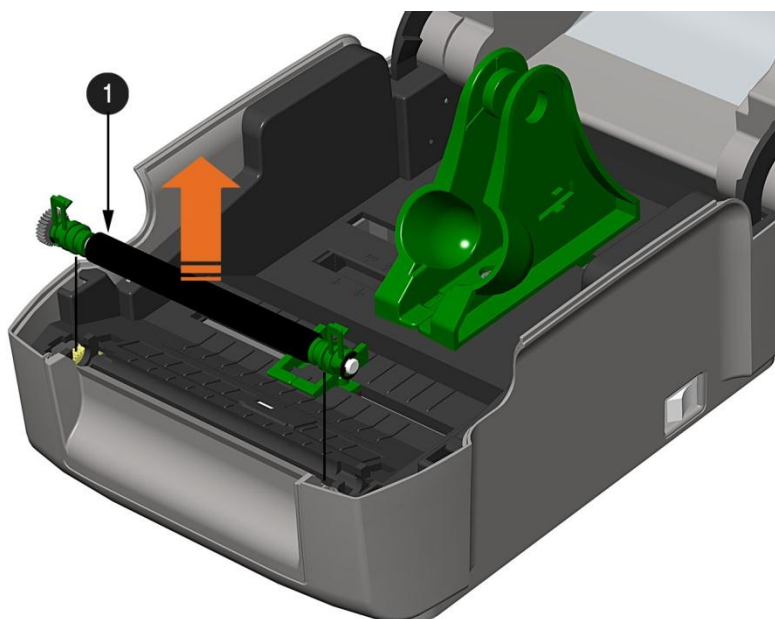
4) Gire o carro da cabeça de impressão para cima até que ele se encaixe no lugar.

5.6 Substituição do rolo de impressão

O rolo de impressão pode ser facilmente removido para limpeza, substituição ou para desatolar mídias.

1) Desligue a impressora e remova a mídia, se estiver instalada.

2) Levante as duas guias do rolo de impressão.

❶ Guias do rolo de impressão

3) Remova o conjunto do rolo de impressão da impressora.

❶ Conjunto do rolo de impressão

Instalação:

1) Posicione o conjunto do rolo de impressão na impressora.

2) Gire as duas guias do rolo de impressão para baixo até que elas se encaixem no lugar.

5.7 Atualização de firmware

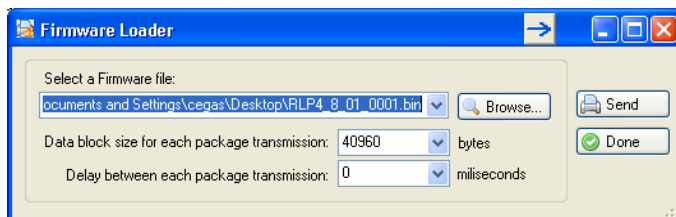
Quando atualizações e/ou novos recursos de programa forem adicionados, poderão ser baixados na impressora como segue:

1) Identifique a nova versão para o seu modelo de impressora no web site da Datamax-O’Neil em www.datamax-oneil.com e faça o download para a unidade de disco rígido do seu computador.

2) Inicialize o utilitário NETira CT e consulte (conecte) a impressora (consulte a seção 3.5 para obter mais informações sobre NETira CT).

> É recomendável que a configuração seja salva antes de baixar o firmware, e restaurada ao concluir. Marque a caixa rotulada com “Include Sensor Calibration Data on Open” ao restaurar a configuração.

3) Vá para Tools>Upgrade>Firmware. Selecione o arquivo binário (arquivo BIN).

4) Clique no botão “Send” para inicializar a atualização do firmware.

5.7.1 Carregadores de inicialização 1 e 2

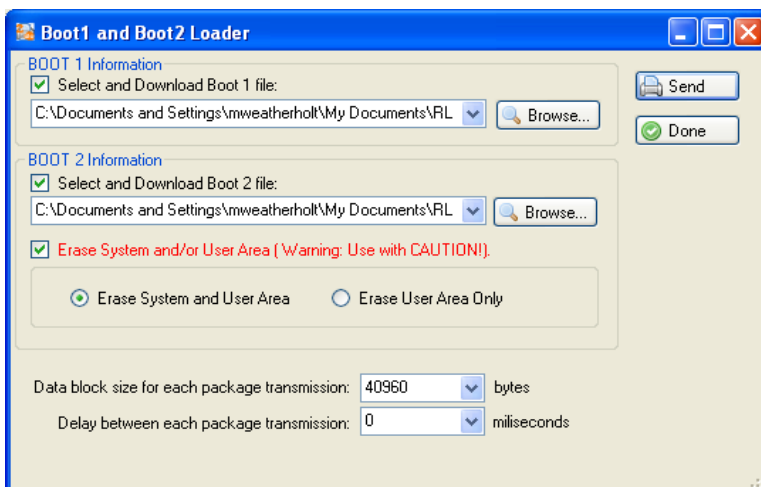
1) Conecte a impressora no PC usando um cabo serial

2) Inicialize o utilitário NETira CT e consulte (conecte) a impressora (consulte a seção 3.5 para obter mais informações sobre NETira CT).

> É recomendável que a configuração seja salva antes de baixar o firmware, e restaurada ao concluir. Marque a caixa rotulada com “Include Sensor Calibration Data on Open” ao restaurar a configuração.

3) Vá para Tools>Upgrade>Firmware. Selecione os arquivos binários (arquivos BIN) para cada um dos arquivos de inicialização.

4) Marque as caixas “Select and Download Boot 1 file:” (Selecionar e baixar arquivo de inicialização 1), “Select and Download Boot 2 file:” (Selecionar e baixar arquivo de inicialização 2) e “Erase System and/or User Area” (Apagar área de usuário ou sistema) e clique em enviar para iniciar o download.

> Sempre marque a caixa “Erase System and/or User Area”, a não ser que haja instruções em contrário.

5) Quando os arquivos do carregador de inicialização tiverem sido carregados, a versão de firmware poderá ser atualizada usando o procedimento descrito na seção 5.7.

6 Solução de problemas

6.1 Introdução

Ocasionalmente, surgem situações que exigem a resolução de problemas. Abaixo é possível encontrar possíveis situações de problemas e soluções potenciais. Entre em contato com um técnico qualificado para resolver problemas que persistam ou que não estejam nesta seção.

6.2 Dicas de solução de problemas

A seção a seguir lista os sintomas e os números de página associados dos tópicos abordados. Embora nem todas as situações sejam abordadas, você pode encontrar algumas dicas úteis. Após uma ação de correção ser tomada, pressione o botão FEED (ALIMENTAR) para limpar o alarme.

Qualidade de impressão inaceitável:

- Cabeça de impressão suja: Limpe a cabeça de impressão; (consulte a Seção 5.2).
- A configuração da temperatura pode estar incorreta para a mídia utilizada: Use o programa de software ou comandos DPL para ajustar a configuração da temperatura e velocidade de impressão.
- Uma combinação incorreta de fita/mídia está sendo usada: Verifique os tipos que estão sendo usados.
- Cabeça de impressão com defeito: Substitua a cabeça (consulte a Seção 5.5) ou ligue para obter assistência técnica.

A impressora não imprime ou imprime várias etiquetas ao mesmo tempo:

- As etiquetas são carregadas de forma incorreta: Consulte as instruções de carregamento na parte interna da tampa da impressora ou na Seção 2.3.
- A mídia não está calibrada: Calibre a mídia (consulte a Seção 3.7).
- O sensor de mídia ou circuitos do sensor podem estar com defeito: Ligue para obter assistência técnica.

A fita não avança (o papel avança, mas a fita não):

- A fita pode estar instalada de forma incorreta: Verifique se o lado com tinta da fita está voltado para as etiquetas. Com a maioria das fitas, isso pode ser verificado esfregando o papel contra a fita; a tinta deve sujar o papel. Ou, se estiver usando o estoque de etiquetas, o lado adesivo de uma etiqueta vai tirar a tinta.
- Uma combinação de papel/fita incorreta está causando quantidade insuficiente de atrito entre papel e fita: Verifique se o tipo correto de fita está sendo usado com a mídia.

Pula todas as outras etiquetas (a qualidade da impressão é boa, mas todas as outras etiquetas são ignoradas):

- A etiqueta está formatada muito próxima à borda superior da etiqueta: Deixe um espaço em branco igual a linhas de 8 pontos (aproximadamente 0,02 polegada [5 mm]) na parte superior da etiqueta.
- A mídia não está calibrada: Calibre a mídia (consulte a Seção 3.7).
- O sensor de mídia ou circuitos do sensor de mídia podem estar com defeito: Ligue para obter assistência técnica.

Não é possível imprimir rotações:

- Os caracteres estão formatados fora das dimensões da etiqueta: Verifique se os valores de linha/coluna oferecem espaço suficiente para a altura da imagem a ser impressa.

Impressão clara no lado direito da etiqueta:

- A tampa da impressora não está totalmente fechada: Feche-a.
- A cabeça de impressão não está alinhada da forma correta: Ligue para obter assistência técnica.

A impressora não liga:

- A tomada de parede CA pode estar com defeito: Tente outra tomada.
- A fonte de alimentação pode estar com defeito: Substitua-a.
- Possível defeito no interruptor: Ligue para obter assistência técnica.

A etiqueta avança 1-2 polegadas antes de uma indicação de falha:

- A fita pode estar instalada de forma incorreta. Verifique se o lado com tinta da fita está voltado para as etiquetas. Com a maioria das fitas, isso pode ser verificado esfregando o papel contra a fita; a tinta deve sujar o papel. Ou, se estiver usando o estoque de etiquetas, o lado adesivo de uma etiqueta vai tirar a tinta.
- Uma combinação de papel/fita incorreta está causando quantidade insuficiente de atrito entre papel e fita: Verifique se o tipo correto de fita está sendo usado com a mídia.

A etiqueta avança 12 polegadas antes de uma indicação de falha:

- A mídia pode ter sido instalada incorretamente: Instale-a novamente (consulte a Seção 2.3). Quando carregar a mídia, certifique-se de que as guias e suportes da mídia estejam contra as mídias e que os espaços ou as marcas nas etiquetas estejam alinhadas com o sensor de mídia.
- O sensor de mídia ou circuitos do sensor de mídia podem estar com defeito: Ligue para obter assistência técnica.

As etiquetas se movimentam excessivamente de um lado para o outro durante a impressão:

- A mídia pode ter sido instalada incorretamente: Instale-a novamente (consulte a Seção 2.3). Quando carregar a mídia, certifique-se de que as guias e suportes da mídia estejam contra as mídias e que os espaços ou as marcas nas etiquetas estejam alinhadas com o sensor de mídia.

6.3 Modo Hex Dump

O Modo Hex Dump é uma ferramenta útil para o diagnóstico de problemas, inclusive de erros de sintaxe de comunicação e da DPL™, pois permite a comparação de strings de entrada (enviadas pelo host) com dados de saída (recebidos pela impressora). Para decodificar essas informações, o *Manual do Programador* é uma referência essencial. Essa saída pode ser usada para depurar o formato da etiqueta. Além disso, ao enviar repetidamente um formato, esse modo pode revelar problemas de handshaking (se existirem). Problemas de handshaking são identificados por seções de dados ausentes na string de caracteres.

Para imprimir a etiqueta Hex Dump:

Para começar, vá para o menu Diagnostics e ative o modo Hex Dump; consulte a Seção 4.4. Saia do menu e salve as alterações. Depois disso, a mensagem "HEX DUMP MODE" será exibida no visor e todos os dados enviados para a impressora serão codificados em código hexadecimal juntamente com os equivalentes ASCII, conforme mostrado abaixo. Para sair do modo Hex Dump, entre novamente no menu Diagnostics e desative o modo Hex Dump, saia do menu e salve as alterações.

A figura abaixo é um exemplo de etiqueta Hex Dump. Depois de enviar um formato de etiqueta à impressora, a saída de código hex será imediata. A título de nota final, muitos programas de software usam mapeamento de bits para criar a etiqueta, tornando o diagnóstico difícil. Se tiver dúvidas, entre em contato com o Suporte técnico da Datamax-O'Neil.

```
0000   02 4C 0D 44 31 31 0D 31   ^L.D11.1
0008   36 31 31 30 30 30 30 33   61100003
0010   32 30 30 30 31 30 46 4F   200010FO
0018   4E 54 20 36 3A 20 41 4C   NT 6: AL
0020   4C 20 56 41 4C 49 44 20   L VALID
0028   20 20 20 20 20 20 20 20
0030   20 20 20 0D 31 36 31 31      .1611
0038   30 30 30 30 32 38 30 30   00002800
0040   30 31 30 20 20 20 20 20   010
0048   20 20 20 43 48 41 52 41      CHARA
0050   43 54 45 52 53 3A 0D 31   CTERS:.1
0058   36 31 31 30 30 30 30 32   61100002
0060   34 30 30 30 31 30 23 24   400010#$
0068   25 26 28 29 2A 2B 2E 2D   %&()*+.-
```

A

Mecânicas

Largura	Modelos Pro: 8,01 polegadas (20,4 cm) Modelos Pro+: 8,54 polegadas (21,7 cm)
Profundidade	Modelos Pro: 11,10 polegadas (28,2 cm) Modelos Pro+: 14,17 polegadas (36,0 cm)
Altura	Modelos Pro: 7,36 polegadas (18,7 cm) Modelos Pro+: 9,45 polegadas (24,0 cm)
Peso	Modelos Pro: 5,25 libras (2,4 kg) Modelos Pro+: 7,75 libras (3,5 kg)
Temperatura em operação	40° a 95° F (4° a 35° C)
Tensão de entrada CA	Fonte de alimentação: 105 VCA a 250 VCA / 50-60 Hz

Impressão

Método de impressão	Térmica direta; transferência térmica (opcional)
Velocidade de impressão	Modelos com 203 DPI: 2 - 6 IPS (50,8 – 152,4 mm/s) Modelos com 300 DPI: 2 - 5 IPS (50,8 – 127mm/s)
Resolução	Modelos com 203 DPI: 203 dpi (8 pontos/mm) Modelos com 300 DPI: 300 DPI (11,8 pontos/mm)
Barra de corte	Cortar
Memória DRAM	16MB
Memória FLASH	64MB

Mídia/Fita

Tipos de mídia	Rolo, pré-cortada, contínua, sanfonada.
Largura máx. da mídia	4,4 polegadas (110 mm)
Largura mín. da mídia	0,75 polegada (19 mm)
Largura máx. de impressão	Modelos com 203 DPI: 108 mm Modelos com 300 DPI: 4,12 polegadas (106 mm)
Intervalo do comprimento de impressão	0,236 – 99 polegadas (6 - 2514 mm)
Altura mínima da etiqueta	Corte: 0,5 polegada (12 mm) Destaque: 1 polegada (25 mm) Recorte: 1,18 polegada (30 mm)
Faixa de espessuras da mídia	*0,0025 - 0,01 polegada (0,064 - 0,254mm); até 0,005 polegada (0,127 mm) com guilhotina opcional*
Capacidade do rolo de suprimento de mídia	Modelos Pro: 5 polegadas (127 mm) de diâmetro externo em uma bobina de 1 polegada (25,4 mm) Modelos Pro+: 7,2 polegadas (182,9 mm) de diâmetro externo em bobinas de 3 polegadas (76,2 mm), 1,5 polegada (38,1 mm) ou 1 polegada (25,4 mm) Fitas de bobina de ½" Largura da bobina da fita: 4,3 polegadas (110 mm) Largura da fita: 1,0 - 4,3 polegadas (25 - 110 mm); Centrada na bobina
Faixa de larguras da fita	Fitas de bobina de 1" (com adaptadores de bobina de fita, consulte a seção 2.4.1.) Largura da bobina da fita: 1,0 - 4,3 polegadas (25 - 110 mm); Centrada nos adaptadores de bobina de fita Largura da fita: 1,0 - 4,3 polegadas (25 - 110 mm); Centrada na bobina
Capacidade do rolo de fita	Bobina de 0,5" (13 mm) com fita de 361" (110 m) de comprimento ou bobina de 1" (25 mm) com fita de 984" (300 m) de comprimento

Comunicações

Portas de interface (padrão)	USB, RS-232 (DB-9), paralelo mini-Centronics compatível com IEEE 1284 Tipo C e LAN com fio 10/100
Taxa de transmissão	600 a 38.400 bits por segundo (BPS)
Handshaking	Xon/Xoff, CTS, DTR
Paridade	Par, Ímpar ou Nenhuma
Bits de parada	1 ou 2
Bits de dados	7 ou 8

Fontes

9 fontes de bitmap; giradas a 0, 90, 180, 270 graus.

Códigos de barras incorporados

32 códigos de barras incorporados (consulte o *Manual do Programador* para ver uma lista detalhada).

Mídia aprovada

Para obter melhor qualidade de impressão e vida útil máxima da cabeça de impressão, a Datamax-O'Neil especifica o uso de mídia e fitas de sua marca. Esses suprimentos são especialmente formulados para uso em nossas impressoras; o uso de outros suprimentos pode afetar a qualidade de impressão, o desempenho e a vida útil da impressora ou de seus componentes. Para obter uma lista atualizada de mídia e fitas aprovadas para uso em aplicações de transferência térmica e térmica direta, consulte um representante de mídia no telefone (407) 523-5650.

	Descrição	Máx [1]	Mín [1]
A	Largura da etiqueta	203 DPI: 4,25 300 DPI: 4,12	0,75
B	Largura do forro	4,4	0,75
C	Espaço entre etiquetas	0,25	0,10
D	Comprimento da etiqueta	24[3]	0,25[4]
E	Espessura total	0,010[6]	0,0025
F	Largura de abertura do entalhe	--	0,20
G	Distância do centro da mídia até a abertura do sensor do centro da mídia. As distâncias são diferentes para o "à direita do centro" e "à esquerda do centro" e dependem se está sendo usada mídia transmissiva ou reflexiva.	Transmissiva (Espaço/Furo/Entalhe): 42 mm à esquerda e 34 mm à direita Reflexiva (Barra/Furo/Entalhe): 58mm à esquerda e 38mm à direita	
H	Largura da marca reflexiva[2]	4,4	0,50
I	Distância entre as marcas reflexivas	24[3]	0,25[5]
J	Comprimento da marca reflexiva	0,25	0,10

[1] As unidades de medida estão em polegadas.

[2] A marca reflexiva (preta) deve ser à base de carbono, apresentada no lado de trás da mídia e a reflexão deve ser menor que 10%, com comprimentos de onda de 950 e 640 nm.

[3] O comprimento da etiqueta pode variar até 99 polegadas, com área imprimível não excedendo o comprimento máximo da etiqueta.

[4] Essa distância inclui o espaço mínimo entre as etiquetas. Comprimento mínimo de 31,8 mm (1,25 pol.) com guilhotina opcional instalada.

[5] Essa distância inclui a marca reflexiva mínima.

[6] 0,007 polegada (0,117 mm) c/ guilhotina padrão.

B Configuração de LAN sem fio e com fio

B.1 Configuração do cartão de rede

Quer se pretenda ter uma conexão com fio ou sem fio, recomenda-se primeiro estabelecer uma conexão com fio com a impressora. Isso permitirá acesso às páginas web internas da impressora para configurar as definições necessárias para uma conexão sem fio típica. Se uma conexão com fio não for obtida ou não for possível de ser obtida, todos os parâmetros de conexão também poderão ser definidos usando o utilitário de configuração NETira CT; consulte a seção 3.5.

Como a impressora faz solicitações de IP durante a inicialização, verifique como o seu Endereço IP deve ser atribuído antes de estabelecer uma conexão de rede com a impressora. O endereço IP da impressora pode ser configurado em uma de duas maneiras: Usando um endereço IP estático ou usando descoberta de IP (DHCP, BootP ou RARP). **Por padrão, a configuração IP DISCOVERY é definida como ENABLED (DHCP).**

1. Com a impressora desligada, conecte o cabo de rede e ligue a impressora.
2. A impressora vai procurar um servidor DHCP. Aguarde até 90 segundos até que a impressora recupere um endereço IP.
3. Nesse momento, recomenda-se imprimir um relatório da rede. Esse relatório da rede é gerado pela impressora e lista informações padrão importantes, como os endereços IP e MAC, assim como SSID para cartões equipados sem fio. Para imprimir o "relatório da rede":

   Aperte o botão ▲ para destacar a ramificação de menu "TEST" e depois aperte o botão.

   Usando o botão ▼, selecione Network Report e pressione o botão.

   Quando solicitado, escolha "View" (para visualizar as informações na tela) ou "Print" (para imprimir as informações).

Network Report
Interface Type
Wired Ethernet
MAC Address
00:0D:70:00:01:6F
Acquire Address Method
DHCP
IP Address
192.168.1.109
Subnet Mask
255.255.255.0
Default Gateway
192.168.1.1

As informações nesta etiqueta variarão de acordo com a sua configuração e versão de firmware.

4. Verifique se a impressora obteve um endereço IP válido para a sua rede. Se um endereço IP válido não tiver sido obtido ou se você desejar usar um endereço estático diferente, isso pode ser definido por meio do painel dianteiro da impressora.
   Entre no menu da impressora e navegue até a ramificação de menu Communications>Network/Bluetooth>Wired Ethernet.
   - Defina o item de menu "IP Discovery" para "Use Static Addresses".
   - Defina o item de menu "IP Address" (Endereço IP) para o valor desejado e use o mesmo procedimento com os itens de menu "Subnet Mask" (Máscara de sub-rede) e "Default Gateway" (Gateway padrão) se necessário. Saia do menu da impressora. Ligue e desligue a energia da impressora. Na inicialização, a impressora se conectará à rede usando os novos parâmetros que você forneceu.

Depois que as etapas anteriores tiverem sido concluídas com sucesso, você poderá usar o endereço IP para:

- Se a sua impressora estiver equipada com capacidades sem fio, navegue até as páginas web internas para configuração sem fio/avançada. **Consulte a seção** B.2, Configuração sem fio.

-ou-

- Instale um driver de impressão e comece a imprimir a partir de seus aplicativos do Windows®. **Consulte a seção B.3, Instalação do driver de impressão.**

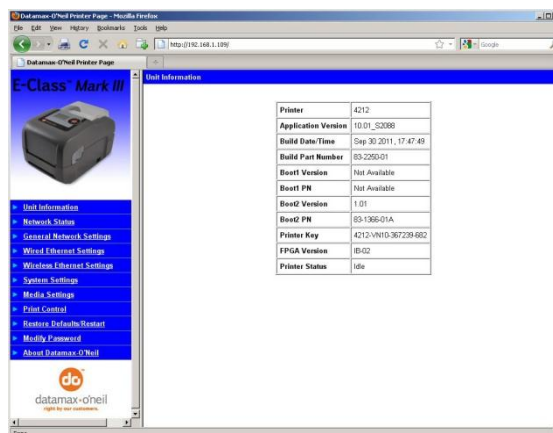
B.2 Configuração sem fio

1. Abra o seu navegador web. Digite o endereço IP atribuído à impressora. O endereço IP padrão da impressora é: 192.168.10.26.

 Se um endereço IP diferente tiver sido atribuído à impressora, certifique-se de inserir o endereço IP correto.

A seguinte página será exibida.

As páginas web internas da impressora são divididas em 10 páginas que podem ser acessadas através da barra de navegação no lado esquerdo.

A maioria dos itens dessas páginas simula o menu interno da impressora. Para obter mais informações sobre a função dessas configurações, consulte a função correspondente no Capítulo 4.

☑ Você deve fornecer uma senha para alterar qualquer configuração; a senha padrão é "**sysadm**".

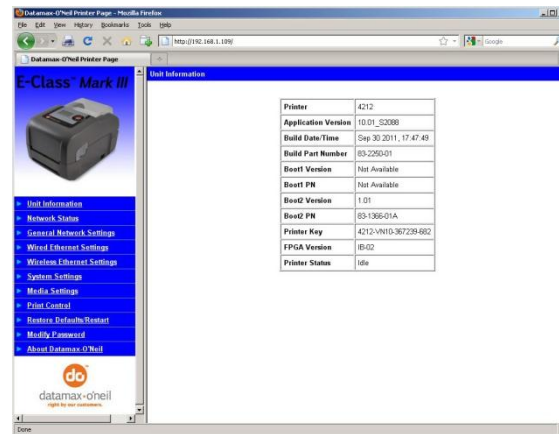
☑ Se algum parâmetro de endereço tiver sido alterado, como o endereço IP, sub-rede ou gateway, a impressora poderá não ser visualizável no host atual se não estiverem mais na mesma sub-rede.

B.2.1 Configuração sem fio – infraestrutura

Depois que uma configuração bem-sucedida é feita por meio de uma conexão com fio, a conexão sem fio (se equipada) pode ser configurada em modo de infraestrutura usando um endereço IP estático ou emitido por DHCP.

1. Abra o seu navegador web. Digite o endereço IP da impressora. O endereço IP padrão é: 192.168.10.26.

Se um endereço IP diferente tiver sido atribuído à impressora, certifique-se de inserir o endereço IP correto.

Uma página similar à direita será exibida:

2. Clique no item de menu "Wireless Ethernet Settings" no lado esquerdo da tela. Localize e defina os seguintes itens:

   - Na seção "Acquire Address Method" (Método de obtenção de endereço), selecione o botão de opção "Use DHCP" (Usar DHCP).

   Para configuração de IP estático:

   - Na seção "Acquire Address Method", selecione o botão de opção "Use Static Addresses".
   - Na seção "Static IP Addresses", digite endereços IP estáticos válidos para Printer IP Address, Printer Subnet Mask e Printer Gateway.

3. Role para baixo na página até "Network Type" (Tipo de rede) e selecione "infrastructure" (infraestrutura) na caixa suspensa.
4. No tipo de campo SSID digite o nome do SSID do seu ponto de acesso.
5. Sob"WIFI Security and Authentication", defina quaisquer configurações de segurança e autenticação necessárias para a sua rede.
6. Role para baixo até a parte inferior da página, digite a senha (o padrão é "sysadm") e clique em Apply.
7. Clique no item de menu "General Network Settings" no lado esquerdo da tela. Localize e defina os seguintes itens:
8. Em "Network Interface", selecione o botão de opção "Wireless Ethernet".
9. Role para baixo até a parte inferior da página, digite a senha (o padrão é "sysadm") e clique em Apply.
10. Clique no item de menu "Restore Defaults/Restart" no lado esquerdo da tela. Certifique-se de que Restart Printer seja exibido na caixa suspensa "Action to Execute:". Digite a senha no topo da página (o padrão é "sysadm") e clique em Execute para reinicializar a impressora.

A impressora vai procurar um servidor. Aguarde até 90 segundos até que a impressora recupere um endereço IP.

Nesse momento, recomenda-se imprimir um relatório da rede. Esse relatório da rede é gerado pela impressora e lista informações padrão importantes, como os endereços IP e MAC, assim como SSID para cartões equipados sem fio. Para imprimir o "relatório da rede":

Aperte o botão ▲ para destacar a ramificação de menu "TEST" e depois aperte o botão.

Usando o botão ▼, selecione Network Report e pressione o botão.

Quando solicitado, escolha "View" (para visualizar as informações na tela) ou "Print" (para imprimir as informações).

Depois que as etapas anteriores tiverem sido realizadas com sucesso, você poderá usar o endereço IP para instalar um driver de impressão e começar a imprimir usando seus aplicativos do Windows®. Consulte a seção B.3, Instalação do driver de impressão.

Network Report
Interface Type
Wireless Ethernet
MAC Address
00:17:AC:20:07:EC
Acquire Address Method
DHCP
IP Address
192.168.1.104
Subnet Mask
255.255.255.0
Default Gateway
192.168.1.1
WIFI Report
State
Connected
Network Type
Infrastructure
SSID
prodman
BSSID
00:14:BF:1B:86:07
Channel
6
Bit Rate
54000 KBPS
RSSI
-27 dbm
SNR
69 dbm
TX Power
18 dbm

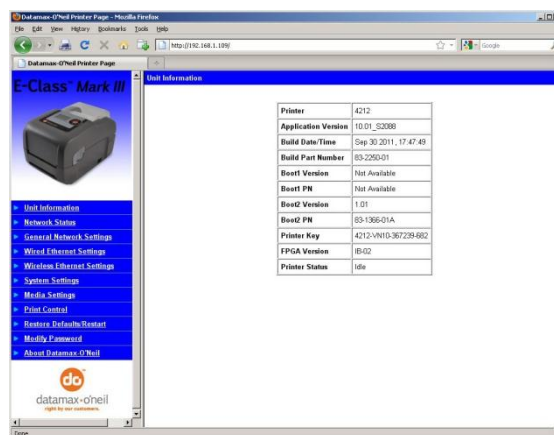
As informações nesta etiqueta variarão de acordo com a sua configuração e versão de firmware.

B.2.1 Configuração sem fio – ad-hoc

Depois que uma configuração bem-sucedida é feita por meio de uma conexão com fio, a conexão sem fio (se equipada) pode ser configurada em modo ad-hoc usando um endereço IP estático. Para configurar o cartão sem fio em modo ad-hoc, você deve configurar o computador host para ser compatível com as configurações IP da impressora. Consulte a documentação do seu sistema operacional ou da sua rede sem fio para obter informações sobre como configurar o computador.

1. Abra o seu navegador web. Digite o endereço IP da impressora. O endereço IP padrão é: 192.168.10.26.

Se um endereço IP diferente tiver sido atribuído à impressora, certifique-se de inserir o endereço IP correto.

Uma página similar à direita será exibida:

2. Clique no item de menu "Wireless Ethernet Settings" no lado esquerdo da tela. Localize e defina os seguintes itens:
   - Na seção "Acquire Address Method", selecione o botão de opção "Use Static Addresses".
   - Na seção "Static IP Addresses", digite endereços IP estáticos válidos para Printer IP Address, Printer Subnet Mask e Printer Gateway.

3. Role para baixo na página até "Network Type" e selecione "ad-hoc" na caixa suspensa.

4. No campo SSID, digite o nome do SSID que deseja atribuir à impressora.

5. Sob”WIFI Security and Authentication”, defina quaisquer configurações de segurança e autenticação necessárias para a sua rede.

6. Role para baixo até a parte inferior da página, digite a senha (o padrão é “sysadm”) e clique em Apply.

7. Clique no item de menu “General Network Settings” no lado esquerdo da tela. Localize e defina os seguintes itens:

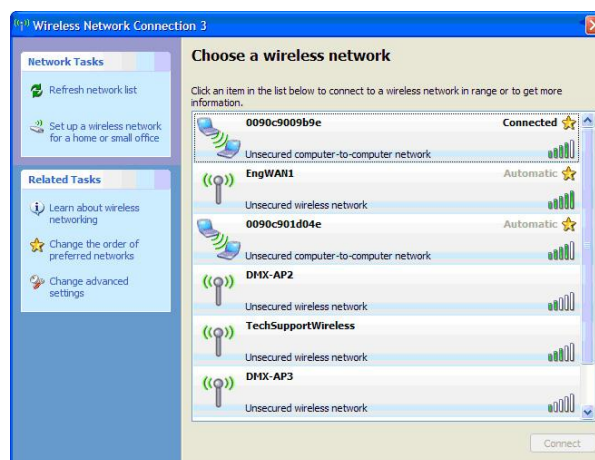
8. Em “Network Interface”, selecione o botão de opção “Wireless Ethernet”.

9. Role para baixo até a parte inferior da página, digite a senha (o padrão é “sysadm”) e clique em Apply.

10. Clique no item de menu “Restore Defaults/Restart” no lado esquerdo da tela. Certifique-se de que Restart Printer seja exibido na caixa suspensa “Action to Execute:”. Digite a senha no topo da página (o padrão é “sysadm”) e clique em Execute para reinicializar a impressora.

11. A impressora vai procurar um servidor. Aguarde até 90 segundos até que a impressora recupere um endereço IP.

12. No Windows, você pode agora acessar “Exibir redes sem fio”. Na lista de redes sem fio disponíveis, selecione a impressora à qual deseja se conectar e clique no botão Conectar.

    Se não vir a sua impressora listada, certifique-se de que o computador host está configurado para redes sem fio ad-hoc.

Esse processo vai variar de acordo com o dispositivo sem fio instalado no computador host e da versão do seu sistema operacional.

Depois que as etapas anteriores tiverem sido realizadas com sucesso, você poderá usar o endereço IP atribuído à impressora para instalar um driver de impressão e começar a imprimir usando seus aplicativos do Windows®. Consulte a seção B.3, Instalação do driver de impressão.

B.3 Instalação do driver de impressão

Instale o driver da impressora da seguinte forma (as capturas de tela abaixo foram tiradas usando o Windows 2000; outras versões serão semelhantes):

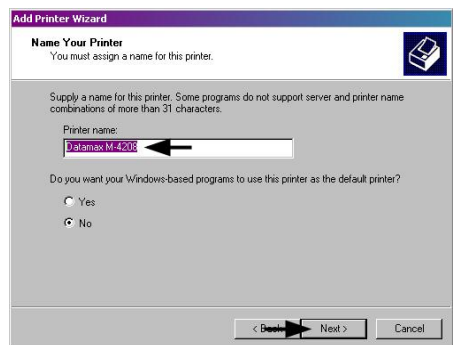
1 Inicie o "Assistente para adicionar impressora" do Windows. A tela mostrada a seguir deve ser exibida. Clique em Avançar>.

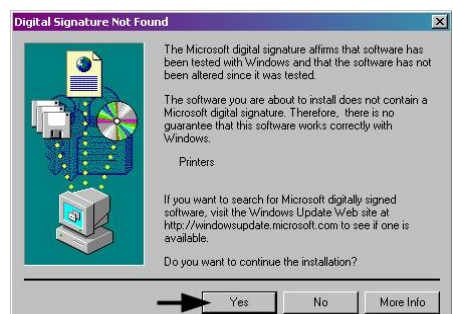
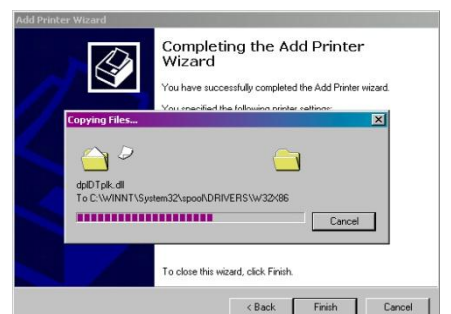
2 Confirme se a opção "Impressora local" está selecionada e clique em Avançar>.

3 Selecione "Criar uma nova porta: " e escolha a opção "Porta TCP/IP Padrão" no menu suspenso. Clique em Avançar>.

4 Clique em Avançar>.

5 No campo Nome da Impressora ou Endereço IP, insira o endereço IP da sua impressora. O campo Nome da Porta <u>não</u> precisa ser alterado. Quando terminar, clique em Avançar>.

6 Confirme se a opção "Padrão" está selecionada e clique em Avançar>.

7 Confirme suas configurações e clique em Concluir.

8 Clique em Com disco.

A instalação do driver e da porta está concluída. A impressora pode ser selecionada a partir de qualquer aplicativo do Windows.

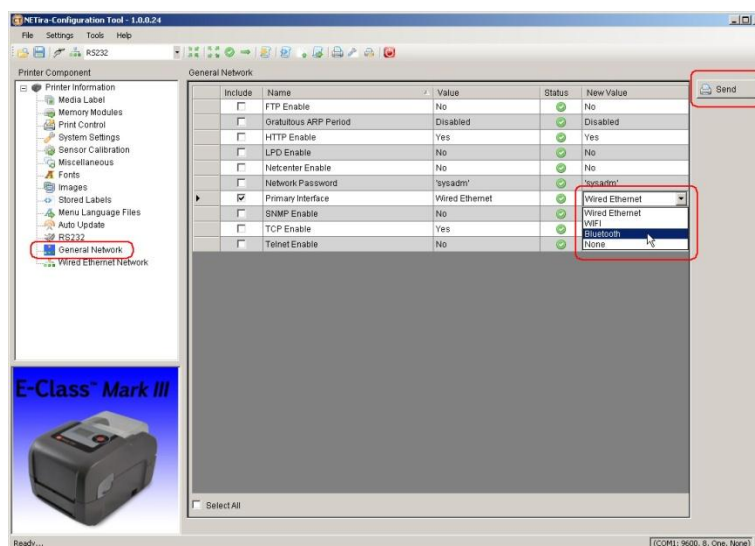
C Configuração do Bluetooth

C.1 Configuração do Bluetooth

Os parâmetros de conexão de Bluetooth podem ser definidos usando o utilitário de configuração NETira CT, por meio de uma conexão LAN com fio ou serial estabelecida.

Inicialize o utilitário NETira CT e consulte (conecte) a impressora (consulte a seção 3.3 para obter mais informações sobre NETira CT).

1) Clique na ramificação de menu General Network na seção Printer Component (Componente de impressora) do utilitário de configuração.

2) Na configuração Primary Interface (Interface principal), na caixa suspensa, selecione Bluetooth. Envie as novas configurações à impressora usando o botão “Send”. Aguarde 30 segundos para a impressora reiniciar.

3) Clique no menu Bluetooth na seção Printer Component do utilitário de configuração.

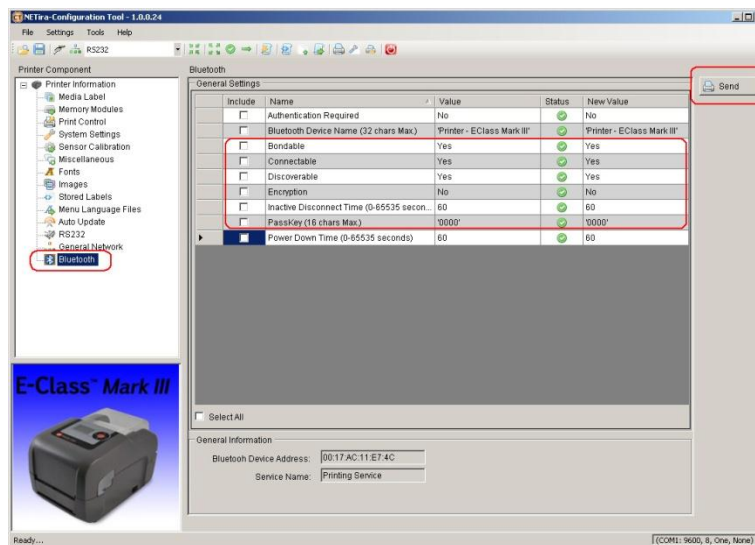
4) Para configurar a impressora para Bluetooth, altere (ou confirme) as seguintes configurações de parâmetro:

Bondable: Yes

Connectable: Yes

Discoverable: Yes

PassKey: Padrão “0000” (deve coincidir com a entrada usada no computador host)

5) Envie as novas configurações à impressora usando o botão “Send”. Aguarde 30 segundos para a impressora reiniciar.

Para conexão com a impressora, consulte as instruções incluídas com o seu adaptador Bluetooth ou computador/portátil host.

D.1 Alteração do idioma de menu

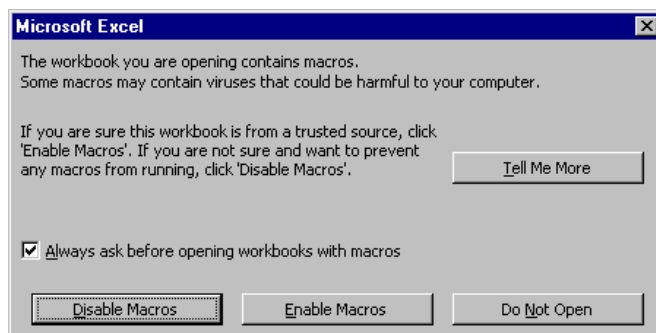
Outros idiomas e/ou traduções fornecidas pela Datamax-O'Neil podem ser baixados por download para substituir o idioma padrão (inglês) dos menus da impressora. Para isso, basta alterar a planilha que define o dicionário do sistema. Para alterar o idioma, adicione uma nova coluna de idioma (ou altere uma coluna existente) na planilha, clique no botão de opção "Generate DPL file(s)" (Gerar arquivos DPL) e envie esses arquivos para a impressora.

Os requisitos de software para alteração do idioma dos menus são:

- O Microsoft® Excel deve ser adquirido pelo usuário;
- O arquivo Img2dl.exe (fornecido em ftp://ftp.datamax-oneil.com/Printer%20Firmware/EFIGS-A.I.M.W.Class/) é um programa usado durante o processo de criação do arquivo DPL; e
- o arquivo Common.xls (também disponível no site descrito acima) é o Dicionário dos menus.

☑ *Armazene os arquivos Img2dl.exe e Common.xls no mesmo diretório.*

Para criar um idioma de menu, siga as etapas descritas a seguir:

A. Acesse o Excel e abra o arquivo Common.xls. *Depois que o arquivo é aberto, a seguinte tela é exibida:*

B. Clique na caixa “Habilitar Macros”. *A tela a seguir é exibida:*

	A	B	C	D	E	F	G
1				Generate Source Files	Generate DPL File(s)		
2	NID	COMMENTS	MAX	MESSAGE ID	ENGLISH	FRANCAIS	ITALIANO
3	0000	System Messages	20	MID_READY	READY	PRÊT	PRONTO
4	0001		20	MID_PRINTING	PRINTING		
5	0002		20	MID_PAUSED	PAUSED	PAUSE	IN PAUSA
6	0003	1Aa	20	MID_CANCEL_PRINT_JOB	CANCEL PRINT JOB?		
7	0004		20	MID_CLEARING_FAULTS	CLEARING FAULTS		CANCELLA ERRORI
8	0005		10	MID_OF	OF	DE	DI
9	0006		20	MID_DOTCHECK_IN_PROGRESS	DOTCHECK IN PROGRESS		
10	0007	Faults	20	MID_SYSTEM_FAULT	SYSTEM FAULT	DEFAILLANCE SYSTEME	ANOMALIA SISTEMA
11	0008		20	MID_ADC_FAULT	ADC FAULT	DEFAILLANCE ADC	ANOMALIA ADC
12	0009		20	MID_HEAD_UP_FAULT	HEAD UP FAULT	TETE NON VEROUILLEE	ANOM.TESTINA ALTA
13	0010		20	MID_RIBBON_FAULT	RIBBON FAULT	DEFAILLANCE RUBAN	ANOMALIA NASTRO
14	0011		20	MID_TOP_OF_FORM_FAULT	TOP OF FORM FAULT	DEFAIL. DEBUT D'IMP.	ANOMALIA BORDO SUF
15	0012		20	MID_OUT_OF_STOCK	OUT OF STOCK	RUPTURE PAPIER	ESAURITO
16	0013		20	MID_CUTTER_FAULT	CUTTER FAULT	DEFAILLANCE COUTEAU	ANOMALIA TAGLIERIN
17	0014		20	MID_VERIFIER_FAULT	VERIFIER FAULT	DEFAILLANCE VERIFIC.	ANOMALIA VERIFICAT
18	0015		20	MID_RIBBONSAVER_FAULT	RIBBONSAVER FAULT	DEFAIL. ECONOM. RUBAI	ANOM. SALVA-NASTRO
19	0016		20	MID_POSITION_FAULT	POSITION FAULT	DEFAILLANCE POSITION	ANOM. POSIZIONAMEN
20	0017		20	MID_TEMPERATURE_FAULT	TEMPERATURE FAULT		
21	0018		20	MID_DMA_FAULT	DMA FAULT	DEFAILLANCE DMA	ANOMALIA DMS
22	0019		20	MID_PRINT_ENGINE_FAULT	PRINT ENGINE FAULT	DEFAILLANCE MOTEUR	
23	0020		20	MID_24V_OUT_OF_TOLERANCE	24V OUT OF TOLERANCE	DEPASS. TOLERANCE 24V	24V FUORI TOLLERAN
24	0021		20	MID_STROBE_TIMING_FAULT	STROBE TIMING FAULT	DEFAIL. DUREE D'IMPUI	ANOM. FASAT. STROE
25	0022	Warnings	20	MID_WARNING_RESOLVED	WARNING RESOLVED	AVERTISSEMENT RESOLU	AVVERTENZA RISOLTA
26	0023		20	MID_RIBBON_LOW	RIBBON LOW	RUBAN FAIBLE	NASTRO BASSO
27	0024		20	MID_GAP_MISSED	GAP MISSED	INTERVALLE MANQUANT	INTERVALLO SALTATO
28	0025		20	MID_DOT_FAILURE	DOT FAILURE	DEFAUT IMPRESSION	ANOMALIA PUNTO
29	0026		20	MID_BAD_SENSOR_DELTA	BAD SENSOR DELTA		
30	0027		20	MID_HOST_CHANGES_PENDING	HOST CHANGES PENDING		MOD. HOST IN ATTES
31	0028		20	MID_LOW_VOLTAGE	LOW VOLTAGE		
32	0029		20	MID_GOODBYE	GOODBYE		
33	0030	Conditions	20	MID_REMOVE_LABEL	REMOVE LABEL	ENLEVER ETIQUETTE	RIMUOVI ETICHETTA

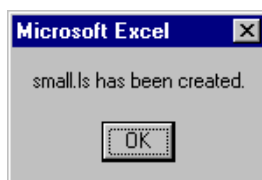
C. Clique na coluna J e insira o novo idioma ou modifique um existente. Algumas dicas sobre este processo:

•Tamanho da mensagem - ao entrar novas mensagens, referencie a coluna “MAX”: este é o número máximo de caracteres permitido para este campo. Avisos são exibidos quando o número máximo de caracteres é excedido ou quando tentam alterar o valor da coluna MAX. Porém, se você “recortar e colar” campos, o sistema de avisos poderá ser desativado.

•Mensagens de duas linhas – algumas mensagens são exibidas em duas linhas. Essas mensagens são indicadas nos campos de comentário.

•Campo Comentários – este campo pode ser modificado sem afetar as outras informações.

D. Ao concluir a edição, selecione todas as colunas que você deseja criar (mais de uma coluna pode ser selecionada) pressionando a letra acima de cada coluna.

E. Pressione o botão de opção Generate DPL File(s). *Um arquivo será gerado para cada uma das colunas selecionadas e o Excel exibirá uma janela de confirmação (como a mostrada no exemplo abaixo, small.ls).*

F. Faça download dos arquivos gerados na impressora – um possível método de download é usar o comando "Copy" do DOS:

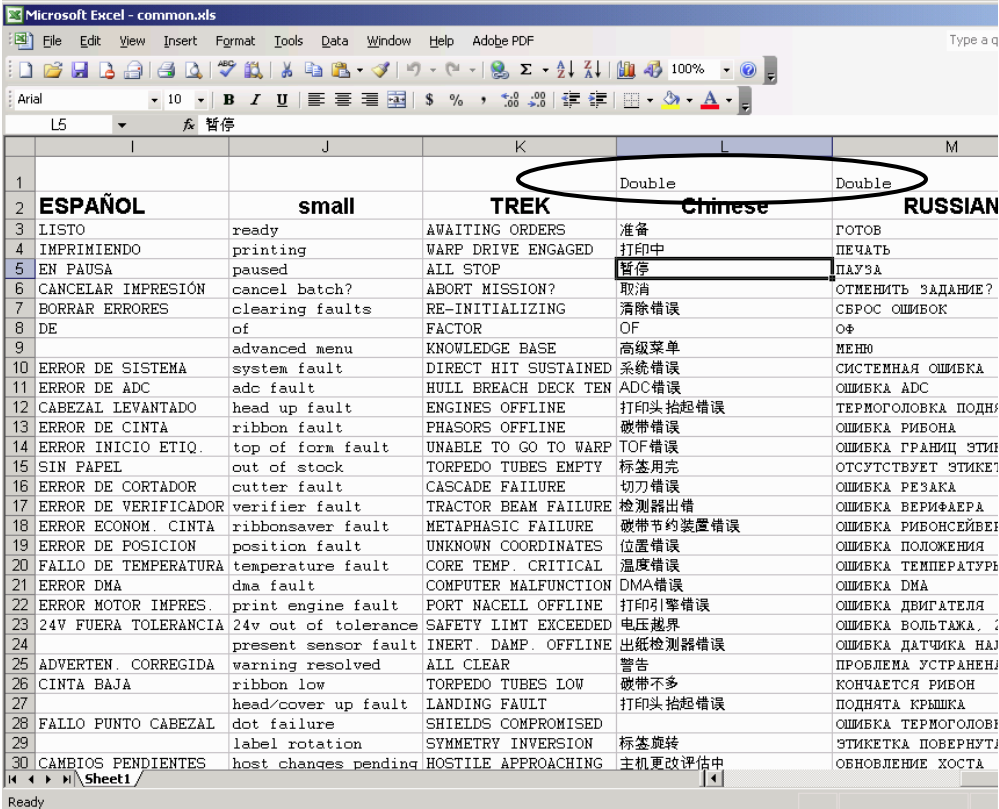
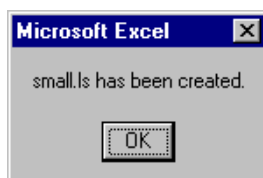
copy small.ls lpt1: /b

G. Reinicialize a impressora. Para isso, mantenha a tecla CANCEL pressionada por cerca de quatro segundos.

H. Após a reinicialização, confirme a operação. Para isso, imprima uma Etiqueta de configuração (consulte a Seção 4.4). *Informações do novo idioma serão impressas por meio das opções SYSTEM INFORMATION (INFORMAÇÕES DO SISTEMA) / OPTIONAL LANGUAGES (IDIOMAS OPCIONAIS). O novo idioma também será exibido no visor como um item de menu em SYSTEM SETTINGS / MENU LANGUAGE. Estes são os únicos métodos para determinar se o download foi concluído corretamente.*

Ative o novo idioma. Acesse o sistema de menus, vá para SYSTEM SETTINGS / MENU LANGUAGE e selecione o novo idioma. A seguir selecione a fonte desejada para o idioma. Quando solicitado, salve as alterações. *(Uma reinicialização ocorrerá enquanto a validação de fonte for realizada).*

Se a impressora exibir a nova opção de idioma, mas todas as mensagens permanecerem em Inglês, é porque um erro ocorreu. Nesse caso, realize o processo novamente ou entre em contato com o Suporte técnico da Datamax-O'Neil (você terá que fornecer o arquivo Common.xls e os arquivos DPL que foram criados). Veja a seguir outras possíveis mensagens de erro:

Mensagem de erro de idioma de menu	Descrição
Please select the entire column(s) or the desired language(s), by clicking on the column letter(s) (Selecione a(s) coluna(s) inteira(s) ou o(s) idioma(s) desejado(s) clicando na(s) letra(s) da coluna)	Depois que você pressionou o botão de opção Generate DPL File(s), os idiomas para conversão não foram devidamente selecionados.
Message text may not exceed MAX = xx designated characters for this MID (O texto da mensagem não pode exceder os caracteres MAX = xx designados para esse MID)	A mensagem inserida excedeu o número de caracteres especificado na coluna C. Você não pode alterar este número.

I. Repita as Etapas de A a H usando o nome de arquivo misc.xls para traduzir itens de opções da impressora. Esse processo resultará no arquivo small20.ls.

D.2 Informações avançadas sobre o manuseio de arquivos

- Os idiomas EFIGS são fornecidos com a impressora e armazenados no Módulo Y. Neste estágio, o Módulo Y é BLOQUEADO e só aceita downloads adicionais de idiomas.

- Após receber o download de uma atualização de idioma, o Módulo Y permanecerá DESBLOQUEADO até a impressora ser reinicializada ou desligada e ligada novamente. Nesse estado, o Módulo Y aceita downloads de fontes, imagens e formatos de etiqueta. O módulo também obedece à solicitação Clear Module (Limpar módulo). Portanto, é recomendável que, após uma atualização, a impressora seja reinicializada para bloquear o módulo. Se isso não for feito, um pacote de software poderá emitir o comando “Clear All Modules” (Limpar todos os módulos) e, consequentemente, destruir os novos idiomas de menu.

- Para DESBLOQUEAR o Módulo Y, envie esta string DPL: <STX>KpY0

- Para restaurar a imagem EFIGS gerada originalmente, faça download do arquivo *832296.01A na impressora. Esse arquivo pode ser obtido no site FTP da Datamax-O’Neil. A letra no final do nome do arquivo (por exemplo, A) especifica a versão. A versão mais recente estará disponível no site FTP.

- Se o mesmo idioma for baixado duas vezes, a primeira ocorrência será automaticamente excluída, mas não liberará espaço na memória.

- Se o idioma selecionado for excluído, a impressora voltará a usar o idioma inglês. A impressora pode suportar atualmente no máximo 10 idiomas, mas esse número depende do tamanho de cada tradução de idioma. O tamanho da tradução varia de acordo com o número de mensagens traduzidas para o idioma em questão. Atualmente, cada arquivo completo de idioma possui cerca de 7.000 bytes, mas com a extensão do produto, espera-se que o número total de idiomas com suporte caia para cinco.

- A tela abaixo mostra um exemplo dos idiomas chinês e russo, definidos em Unicode. Observe que a única informação adicional necessária é “double” na linha 1.

	I	J	K	L	M
1				Double	Double
2	ESPAÑOL	small	TREK	Chinese	RUSSIAN
3	LISTO	ready	AWAITING ORDERS	准备	ГОТОВ
4	IMPRIMIENDO	printing	WARP DRIVE ENGAGED	打印中	ПЕЧАТЬ
5	EN PAUSA	paused	ALL STOP	暂停	ПАУЗА
6	CANCELAR IMPRESIÓN	cancel batch?	ABORT MISSION?	取消	ОТМЕНИТЬ ЗАДАНИЕ?
7	BORRAR ERRORES	clearing faults	RE-INITIALIZING	清除错误	СБРОС ОШИБОК
8	DE	of	FACTOR	OF	ОФ
9		advanced menu	KNOWLEDGE BASE	高级菜单	МЕНЮ
10	ERROR DE SISTEMA	system fault	DIRECT HIT SUSTAINED	系统错误	СИСТЕМНАЯ ОШИБКА
11	ERROR DE ADC	adc fault	HULL BREACH DECK TEN	ADC错误	ОШИБКА ADC
12	CABEZAL LEVANTADO	head up fault	ENGINES OFFLINE	打印头抬起错误	ТЕРМОГОЛОВКА ПОДНЯ
13	ERROR DE CINTA	ribbon fault	PHASORS OFFLINE	碳带错误	ОШИБКА РИБОНА
14	ERROR INICIO ETIQ.	top of form fault	UNABLE TO GO TO WARP	TOF错误	ОШИБКА ГРАНИЦ ЭТИК
15	SIN PAPEL	out of stock	TORPEDO TUBES EMPTY	标签用完	ОТСУТСТВУЕТ ЭТИКЕТ
16	ERROR DE CORTADOR	cutter fault	CASCADE FAILURE	切刀错误	ОШИБКА РЕЗАКА
17	ERROR DE VERIFICADOR	verifier fault	TRACTOR BEAM FAILURE	检测器出错	ОШИБКА ВЕРИФАЕРА
18	ERROR ECONOM. CINTA	ribbonsaver fault	METAPHASIC FAILURE	碳带节约装置错误	ОШИБКА РИБОНСЕЙВЕР
19	ERROR DE POSICION	position fault	UNKNOWN COORDINATES	位置错误	ОШИБКА ПОЛОЖЕНИЯ
20	FALLO DE TEMPERATURA	temperature fault	CORE TEMP. CRITICAL	温度错误	ОШИБКА ТЕМПЕРАТУРЫ
21	ERROR DMA	dma fault	COMPUTER MALFUNCTION	DMA错误	ОШИБКА DMA
22	ERROR MOTOR IMPRES.	print engine fault	PORT NACELL OFFLINE	打印引擎错误	ОШИБКА ДВИГАТЕЛЯ
23	24V FUERA TOLERANCIA	24v out of tolerance	SAFETY LIMT EXCEEDED	电压越界	ОШИБКА ВОЛЬТАЖА, 2
24		present sensor fault	INERT. DAMP. OFFLINE	出纸检测器错误	ОШИБКА ДАТЧИКА НАЛ
25	ADVERTEN. CORREGIDA	warning resolved	ALL CLEAR	警告	ПРОБЛЕМА УСТРАНЕНА
26	CINTA BAJA	ribbon low	TORPEDO TUBES LOW	碳带不多	КОНЧАЕТСЯ РИБОН
27		head/cover up fault	LANDING FAULT	打印头抬起错误	ПОДНЯТА КРЫШКА
28	FALLO PUNTO CABEZAL	dot failure	SHIELDS COMPROMISED		ОШИБКА ТЕРМОГОЛОВК
29		label rotation	SYMMETRY INVERSION	标签旋转	ЭТИКЕТКА ПОВЕРНУТА
30	CAMBIOS PENDIENTES	host changes pending	HOSTILE APPROACHING	主机更改评估中	ОБНОВЛЕНИЕ ХОСТА